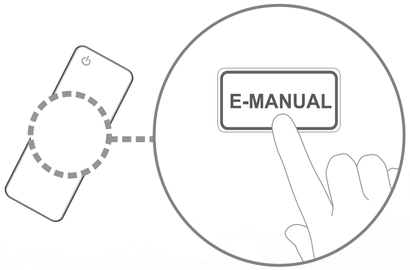
SAMSUNG

E-MANUAL



imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product. To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/register

Model ___________ Serial No.____________

Innhold

Kanalinnstilling

- Bruke INFO-knappen (Nå og neste-oversikt) 1
- Bruke Kanal-menyen (Se på TV) 2
- Tidsplanhåndtering 5
- Kanalliste 7
- Kanalstyring 11
- Stille inn kanaler på nytt 17

Grunnleggende funksjoner

- Bildemeny 27
- Lydmeny 44

Preferansefunksjoner

- **Nettverk** for LED 5-serien 32-46 tommer 56
- Systemmeny 84
- Støttemeny 108

Avanserte funksjoner

- **Mitt innhold** 116
- Anynet+ 143
- **AllShare™** for LED 5-serien 32-46 tommer 157

Annen informasjon

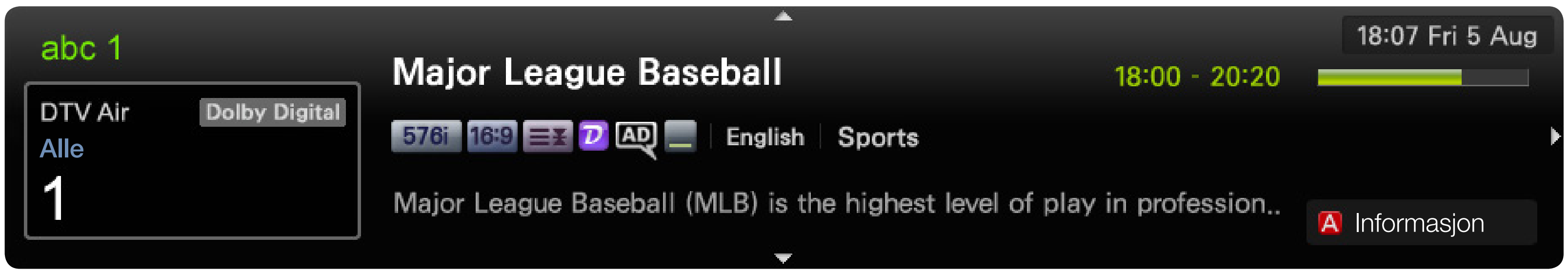
- Tekst-TV-funksjon for analog kanal 161
- Antityverilås fra Kensington 165
- Tilkoblinger Common Interface-åpning 167
- Feilsøking 170
- Lisens 187

❑ Bruke INFO-knappen (Nå og neste-oversikt)

Skjermen identifiserer gjeldende kanal og statusen for enkelte innstillinger for lyd og video.

Nå og neste-oversikten viser daglig TV-programinformasjon for hver kanal i henhold til kringkastingstidspunktet.

- Bla med ◄, ► for å vise informasjon om et ønsket program mens du ser på den gjeldende kanalen.
- Bla med ▲, ▼ for å vise informasjon for andre kanaler. Hvis du vil gå til kanalen som er valgt, trykker du på **ENTER**↵-knappen.



* Den kan variere avhengig av modellen.

❑ Bruke Kanal-menyen (Se på TV)

MENU ▥ → **Kundesupport** → **Innhold hjem** → ENTER ↵

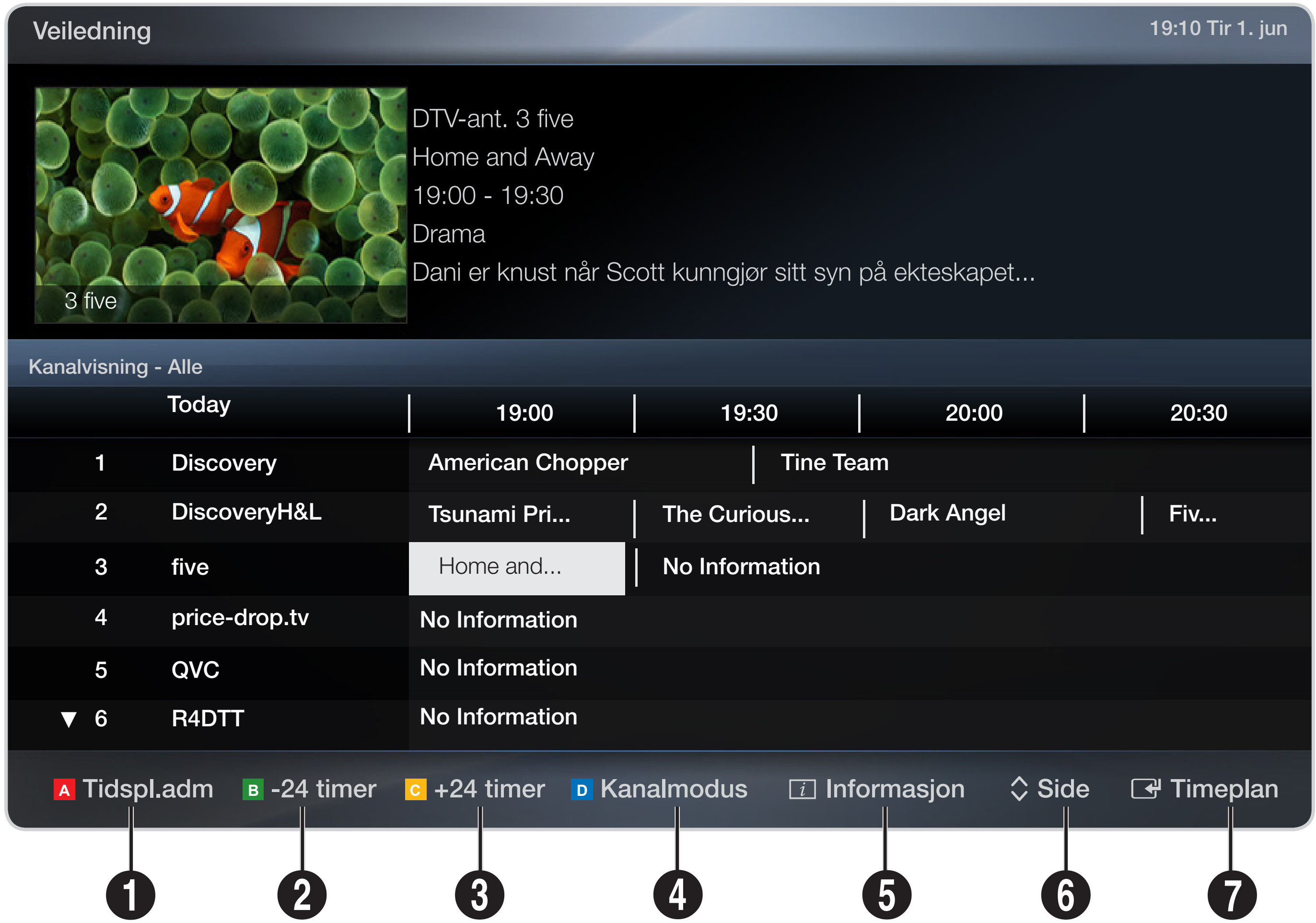
Trykk på **CONTENT**-knappen for å velge **Se på TV**, og velg deretter den ønskede menyen. Hver skjerm vises.

■ Veiledning

Informasjonen i EPG (elektronisk programguide) tilbys av kringkasterne. Ved hjelp av programplaner fra kringkasterne kan du spesifisere programmer du ønsker å se på forhånd slik at TV-en automatisk bytter til den valgte programkanalen til angitt tid. Programinformasjon kan være tom eller utdatert avhengig av kanalstatusen.



Bruke veiledning



* Den kan variere avhengig av modellen.

1. A Rød (**Tidspl.adm**): Flyttes til de reserverte programmene i **Tidspl.adm**.
2. B Grønn (**-24 timer**): Vis listen over programmer som skal kringkastes innen 24 timer.
3. C Gul (**+24 timer**): Vis listen over programmer som skal kringkastes om 24 timer.
4. D Blå (**Kanalmodus**): Velg typen kanaler du vil vise på vinduet **Kanalliste**.(**Alle, TV, Radio, Data/annet, Analog, Favoritt 1**-**5**)
5. i (**Informasjon**): Viser opplysninger om det valgte programmet.
6. ◇ (**Side**): Gå til forrige eller neste side.
7. ↵ (**Se / Timeplan**)
   - Når du velger gjeldende program, kan du se på det valgte programmet.
   - Når du velger et fremtidig program, kan du reservere at du skal se på det valgte programmet. Du avbryter planen ved å trykke på **ENTER**↵-knappen på nytt og velge **Avbryt timeplan**.

Tidsplanhåndtering

Avbryt eller sett Timer-visning til å vise den ønskede kanalen på ønsket tidspunkt.

Bruke Timer-visning

Du kan angi at en ønsket kanal skal vises automatisk på det angitte tidspunktet. Still inn gjeldende klokkeslett først for å bruke denne funksjonen.

1. Trykk på **ENTER**↵-knappen for å legge til manuell bestilling.
2. Trykk på knappene ◄/►/▲/▼ for å angi **Antenne**, **Kanal**, **Gjenta**, **Dato** eller **Starttid**.
   - **Antenne**: Velg ønsket kringkastingssignal.
   - **Kanal**: Velg ønsket kanal.

◄ ►

- **Gjenta**: Velg **Én gang**, **Manuell**, **Lør~Søn**, **Man~Fre** eller **Hver dag** etter ønske. Hvis du velger **Manuell**, kan du angi den dagen du ønsker.

  (✓)-merket indikerer at dagen er valgt.

- **Dato**: Du kan angi ønsket dato.

  Det er tilgjengelig når du velger **Én gang** i **Gjenta**.

- **Starttid**: Du kan angi ønsket starttid.

Hvis du vil redigere eller avbryte planen, velger du den reserverte planen på **Tidsplanliste**, og velger **Rediger** eller **Avbryt timeplan**.

Kanalliste



Du kan vise kanalinformasjon, **Alle**, **TV**, **Radio**, **Data/annet**, **Analog** eller **Favoritt 1-5**.

Når du trykker på **CH LIST**-knappen på fjernkontrollen, vises **Kanalliste**-skjermbildet med en gang.

- **Alle** : Viser alle tilgjengelige kanaler.
- **TV** : Viser alle tilgjengelige TV-kanaler.
- **Radio** : Viser alle tilgjengelige radiokanaler.
- **Data/Annet**: Viser alle tilgjengelige MHP-kanaler eller andre kanaler.
- **Analog**: Viser alle tilgjengelige analoge kanaler.
- **Favoritt 1-5**: Viser alle favorittkanaler.

- Favoritt 1-5 vil bli vist når du angir Legg til i Favor..
- Hvis du vil vise favorittkanaler du har lagt til, trykker du på **CH LIST**-knappen og bruker ◀▶ (Kanalmod)-knappen til å flytte Favoritt 1-5.

Bruke fjernkontrollknappene med kanallisten.

- A Rød (Antenne): Bytter til Antenne eller Kabel.
- C Gul (Programvisn. / Kanalvisning): Viser programmet når digital kanal er valgt. Går tilbake til kanalvisningen.
- ◀▶ (Kanalmod / Kanal): Flytter til Alle, TV, Radio, Data/annet, Analog eller Favoritt 1-5.
  - Når du trykker på knappen C (Programvisn.), kan du gå til andre kanaler med knappen ◀▶ (Kanal)

◀ ▶

- ⮐ (**Se / Informasjon**): Ser på kanalen du velger. / Viser opplysninger om det valgte programmet.
- ◇ (**Side**): Gå til neste eller forrige side.

Visningsikoner for kanalstatus

Ikon	Funksjoner
A	En analog kanal.
⏲	Et reservert program.
🔒	En låst kanal.

◀ ▶

Bruke Timer-visning i kanalliste (bare digitale kanaler)

Når du angir **Timer-visning** i **Kanalliste**, kan du kun angi programmet i **Programvisn.**.

1. Trykk på **CH LIST**-knappen, og velg deretter en ønsket digital kanal.
2. Trykk på **C** (**Programvisn.**)-knappen.
3. Trykk på ▲ / ▼-knappene for å velge det ønskede programmet, og trykk deretter på **ENTER** ⏎ eller **INFO**-knappen.
4. Velg **Timer-visning**, og trykk på **ENTER** ⏎-knappen når du er ferdig.

Hvis du vil avbryte **Timer-visning**, følger du trinn 1 til 3. Velg **Avbryt timeplan**.

Kanalstyring

Du kan redigere kanalen etter dine preferanser.

- ( ) **Kanaler**: Viser kanallisten i henhold til kanaltype.
- ( ) **Favoritter 1-5**: Viser favorittkanaler.

Bruke fargeknappene med **Kanalstyring**.

- **A** Rød (**Antenne**): Bytter til **Antenne** eller **Kabel**.
- **D** Blå (**Sorterer**): Endrer listen sortert etter nummer eller navn.



* Den kan variere avhengig av modellen.

Visningsikoner for kanalstatus

Ikon	Funksjoner
A	En analog kanal.
✓	En valgt kanal.
★	En kanal som er angitt som en favoritt.
🔒	En låst kanal.
	Viser alternativmenyen for **Kanalstyring**.

Alternativmeny for Kanalstyring TOOLS

Angi hver kanal ved å bruke **Kanalstyring**-menyalternativene (**Se**, **Legg til i Favor./Red. favoritter**, **Lås/Lås opp**, **Rediger kanalnavn**, **Rediger kanalnummer**, **Slett**, **Velg alle/Avmerk alle**).

Elementer på alternativmenyen kan variere avhengig av kanalstatus.

1. Velg en kanal og trykk på **TOOLS**-knappen.
2. Velg en funksjon og endre innstillingene.

- **Se**: Se på den valgte kanalen.
- **Legg til i Favor. / Red. favoritter**: Angi kanaler du ser på jevnlig, som favoritter. / Legg til eller slett den valgte kanalen i **Favoritt 1-5**.

1. Velg **Legg til i Favor. / Red. favoritter**, og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

   Hvis kanalen allerede er lagt til som favorittkanal, vil **Red. favoritter** bli vist.

2. Trykk på **ENTER**-knappen for å velge **Favoritt 1-5**, og trykk deretter på **OK**-knappen.

   Én favorittkanal kan legges til i flere favorittkanaler blant **Favoritt 1-5**.

- **Lås/Lås opp**: Du kan låse en kanal slik at kanalen ikke kan velges og vises.

  MERK

  - Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Kanallås** er angitt til **På**.
  - Inndataskjermen for PIN-kode vises. Skriv inn din 4-sifrede PIN-kode. Endre PIN-koden med alternativet **Endre PIN-kode**.

- **Rediger kanalnavn** (bare analoge kanaler): Tildel ditt eget kanalnavn.
- **Rediger kanalnummer**: Rediger nummeret ved å trykke på nummertastene du ønsker.

  Noen områder støtter kanskje ikke funksjonene **Rediger kanalnavn** og **Rediger kanalnummer**.

- **Slett**: Du kan slette en kanal for å vise kanalene du ønsker.
- **Avmerk alle**: Velger bort alle valgte kanaler.

  Du kan bare velge **Avmerk alle** når en eller flere kanaler er valgt.
- **Velg alle**: Velg alle kanalene i kanallisten.

❑ Stille inn kanaler på nytt

MENU → Kanal → ENTER

■ Antenne (Antenne / kabel) TOOLS

Før TV-en kan begynne å lagre de tilgjengelige kanalene, må du spesifisere typen signalkilde som er koblet til TV-en (f.eks. et system for **Antenne** eller **Kabel**).

Land

(avhengig av landet)

Inndataskjermen for PIN-kode vises. Angi din 4-sifrede PIN-kode.

- **Digital kanal**: Endre landet for digitale kanaler.
- **Analog kanal**: Endre landet for analoge kanaler.

Autoinnstilling

(avhengig av landet)

Søker automatisk etter en kanal og lagrer i TV-en.

Automatisk tildelte programnumre stemmer ikke nødvendigvis overens med faktiske eller ønskede programnumre. Hvis en kanal er låst, vises inndatavinduet for PIN-kode.

- **Autoinnstilling**

  Antenne / Kabel: Velg antennekilden du vil lagre.

  Digital og Analog / Digital / Analog: Velg kanalkilden du vil lagre.

Når Antennekilde er angitt til Antenne eller Kabel:

Når du velger **Kabel** → **Digital og Analog** eller **Digital**: Oppgi en verdi for å skanne etter kabelkanaler.

– **Søkemodus** (**Full / Nettverk / Rask**): Søker etter alle kanaler med aktive kringkastingsstasjoner og lagrer dem på TV-en.

  Hvis du velger **Rask**, kan du konfigurere **Nettverk, Nettverks-ID, Frekvens, Modulasjon** og **Symbolhastighet** manuelt ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.

– **Nettverk** (**Auto / Manuell**): Velger innstillingsmodusen **Nettverks-ID** til enten **Auto** eller **Manuell**.

– **Nettverks-ID**: Når **Nettverk** er angitt til **Manuell**, kan du tilordne **Nett-verks-ID** med nummertastene.

– **Frekvens**: Viser kanalens frekvens. (forskjellig i hvert land)
– **Modulasjon**: Viser tilgjengelige modulasjonsverdier.
– **Symbolhastighet**: Viser tilgjengelige symbolhastigheter.

- **Alternativ for kabelsøk**

  (bare avhengig av landet og kabelkanaler)

  Angir ekstra søkealternativer som frekvens og symbolhastighet for et kabelnettverksøk.

  Startfrekvens / Stoppfrekvens.: Angir start- eller stoppfrekvensen (varierer for hvert land).

  Symbolhastighet: Viser tilgjengelige symbolhastigheter.

  Modulasjon: Viser tilgjengelige modulasjonsverdier.

Manuell innstilling

Søker manuelt etter en kanal og lagrer i TV-en.

Hvis en kanal er låst, vises inndatavinduet for PIN-kode.

Avhengig av kanalkilde kan det hende at **Manuell innstilling** støttes.

Når Antennekilde er angitt til antenne eller kabel:

- **Digital kanalinnstilling**: Søker manuelt etter en en digital kanal og lagrer i TV-en. Trykk på knappen A (**Ny**) for å søke etter digitale kanaler. Når søkingen er ferdig, oppdateres kanalen i kanallisten.
  - Når du velger **Antenne** → **Antenne**: **Kanal, Frekvens, Båndbredde**
  - Når du velger **Antenne** → **Kabel**: **Frekvens, Modulasjon, Symbolhastighet**

- **Analog kanalinnstilling**: Søker etter en analog kanal. Trykk på knappen A (**Ny**) for å søke etter de digitale kanalene ved å justere **Program, Fargesystem, Lydsystem, Kanal, Søk**.

  Kanalmodus

  – **P** (programmodus): Når du er ferdig med innstillingen, er kringkastingsstasjonene i ditt område tildelt plassnumre fra P0 til P99. I denne modusen kan du velge en kanal ved å angi posisjonsnummeret til kanalen.

  – **C** (antennekanalmodus) / **S** (kabelkanalmodus): Med disse to modusene kan du velge en kanal ved å legge inn det tilhørende nummeret for hver antennekringkastingsstasjon eller kabelkanal.

Rediger kanalnummer (Deaktiver / Aktiver)

(avhengig av landet)

Bruk dette for å endre kanalnummeret. Når kanalnummeret endres, oppdateres ikke kanalinformasjonen automatisk.

Finjuster

(bare analoge kanaler)

Hvis signalet er dårlig eller forvrengt, kan du finjustere kanalene manuelt.

- Finjusterte kanaler er merket med en stjerne "*".
- Du kan tilbakestille finjusteringen ved å velge **Tilbakest.**.

Overfør kanalliste

(avhengig av landet)

Importerer eller eksporterer kanalkartet. Du må koble til en USB-lagringsenhet for å bruke denne funksjonen.

Inndataskjermen for PIN-koden vises. Angi din 4-sifrede PIN-kode.

- **Importer fra USB**: Importer kanalliste fra USB.
- **Eksporter til USB**: Eksporter kanalliste til USB.

❑ Endre forhåndsinnstilt bildemodus

MENU → Bilde → Bildemodus → ENTER

■ Bildemodus

Velg din foretrukne bildetype.

Når du kobler til en PC, kan du bare gjøre endringer på Underholdning og Standard.

- Dynamisk: Passer til lyse rom.
- Standard: Passer til vanlige omgivelser.
- Naturlig for LED 5-serien 32-46 tommer: Passer til å minske påkjenningen for øynene.
- Film: Passer til å se på filmer i mørke rom.
- Underholdning: Passer til å se på filmer og spill.

  Det er bare tilgjengelig når du kobler til en PC.

❑ Justere bildeinnstillinger

■ Samsung MagicAngle for LED 4-serien 19 tommer, 5-serien 22-27 tommer

MENU → Bilde → Samsung MagicAngle → ENTER

Juster visningsvinkelen på skjermen ved å optimalisere skjermkvaliteten i henhold til visningsposisjonen.

- Samsung MagicAngle: Når du ser på skjermen nedenfra eller fra siden, kan du oppnå en lignende bildekvalitet som når du ser på skjermen direkte forfra, ved å stille inn riktig modus for hver posisjon.

  Av: Velg når du ser fra frontposisjonen.

  Tilbakeleningsmodus: Velg når du ser fra en noe lavere posisjon.

  Stående modus: Velg når du ser fra den øvre posisjonen.

- Modus: Juster visningsvinkel.

Når Samsung MagicAngle er satt til Tilbakeleningsmodus eller Stående modus, er ikke Gamma tilgjengelig.

Bakg.belysn. / Kontrast / Lysstyrke / Skarphet / Farge / Nyanse (G/R)

TV-en har flere innstillingsalternativer for bildekvalitetskontroll.

MENU → **Bilde** → **Bakg.belysn.** → ENTER

MERK

- I de analoge modusene **TV**, **Ekst.**, **AV** til PAL-systemet er ikke funksjonen **Nyanse (G/R)** tilgjengelig.
- Når du kobler til en PC kan du bare gjøre endringer på **Bakg.belysn.**, **Kontrast**, **Lysstyrke** og **Skarphet**.
- Innstillinger kan justeres og lagres for hver eksterne enhet som er koblet til TV-en.

Skjermjustering

Konfigurer forskjellige bildealternativer som bildestørrelse og sideforhold.

- **Bildestørrelse**: Kabelboksen / satellittmottakeren kan ha sine egne sett med skjermstørrelser i tillegg. Men vi anbefaler deg å bruke 16:9-modus det meste av tiden.

  Autobredde: Justerer automatisk bildestørrelsen til sideforholdet **16:9**.

  16:9: Setter bildet til 16:9-bredmodus.

  Bred zoom: Forstørrer bildestørrelsen mer enn 4:3.

  Justerer **Plass.** ved å bruke knappene ▲, ▼.

  Zoom: Forstørrer 16:9-bredskjermbildene i loddrett retning for at de skal passe til skjermstørrelsen.

  Justerer **Plass.** eller **Størrelse** ved å bruke knappene ▲, ▼.

4:3: Setter bildet til normalmodus (4:3).

Ikke bruk 4:3-format over lengre perioder. Spor av linjer til venstre, høyre og i midten av skjermen kan føre til ekkobilde (innbrenning), og dette dekkes ikke av garantien.

Skjermtilpasning: Viser det fullstendige bildet uten avkutting ved HDMI- (720p / 1080i / 1080p) eller Komponent-innsignaler (1080i / 1080p).

Smartvisning 1 for LED 5-serien 32-46 tommer: Reduserer originalskjermen med 50%.

Smartvisning 2 for LED 5-serien 32-46 tommer: Reduserer originalskjermen med 25%.

MERK

- **Smartvisning 1** er bare aktivert i HDMI-modus.
- **Smartvisning 2** er bare aktivert i DTV- og HDMI-modus.
- Bildestørrelsen kan variere avhengig av inngangsoppløsningen når innholdet spilles av med **Videoer** under **Mitt innhold**.

- **Plass.**: Justerer bildeposisjonen. Den er bare tilgjengelig i **Skjermtilpasning** eller **Bred zoom**.
- **Zoom/posisjon**: Justerer bildeposisjonen. Det er kun tilgjengelig i **Zoom**.

MERK

- Når du har valgt **Skjermtilpasning** i HDMI- (1080i / 1080p) eller Komponent-modus (1080i / 1080p):
  1. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Posisjon**.
  2. Trykk på **ENTER** ↵-knappen.
  3. Trykk på ▲, ▼, ◀ eller ▶ for å flytte bildet.
- Avhengig av innsignalets kilde kan alternativene for bildestørrelse variere.
- Hvis du vil tilbakestille posisjonen du justerte, velger du **Tilbakest.** på **Plass.**-skjermen. Bildet vil bli angitt til standardposisjonen.

- De tilgjengelige elementene kan variere, avhengig av hvilken modus som er valgt.
- Når du kobler til en PC kan bare modusene **16:9** og **4:3** justeres.
- Innstillinger kan justeres og lagres for hver eksterne enhet som er koblet til en inngang på TV-en.
- Hvis du bruker funksjonen **Skjermtilpasning** med HDMI 720p-inngang, vil en linje kuttes øverst, nederst, til venstre og til høyre i overskanningsfunksjonen.

- **4:3 skjermstr. (16:9 / Bred zoom / Zoom / 4:3)**: Bare tilgjengelig når bildestørrelsen er angitt til **Autobredde**. Du kan bestemme ønsket bildestørrelse i størrelsen 4:3 WSS (Wide Screen Service) eller i originalstørrelsen. Alle europeiske land krever forskjellige bildestørrelser.

- **PC-skjermjustering**

  Det er tilgjengelig i **PC**-modus.

  Grov / Fin: Fjerner eller reduserer bildestøy. Hvis støyen ikke fjernes av fininnstillingen, justerer du frekvensen så godt som mulig (**Grov**) og finjusterer igjen. Etter at støyen har blitt redusert, må du justere bildet igjen slik at det er rettet inn på midten av skjermen.

  Plass.: Juster PC-ens skjermplassering hvis den ikke passer på TV-skjermen. Trykk på ▲- eller ▼-knappen for å justere den vertikale plasseringen. Trykk på ▲- eller ▼-knappen for å justere den horisontale plasseringen.

  Tilb.still bilde: Tilbakestiller bildet til standardinnstillingene.

Autojustering TOOLS

MENU → Bilde → Autojustering → ENTER

Juster frekvensverdier/-plasseringer og finjuster innstillingene automatisk.

- Det er tilgjengelig i PC-modus.
- Ikke tilgjengelig når du kobler til gjennom HDMI/DVI-kabel.

Bruke TV-en som PC-skjerm

Installere PC-programvaren (Windows XP-basert)

Avhengig av Windows-versjonen og videokortet kan de faktiske skjermbildene på PC-en variere, men den samme grunnleggende oppsettinformasjonen vil nesten alltid gjelde. (Hvis ikke, kan du ta kontakt med datamaskinprodusenten eller Samsung-forhandleren.)

1. Først går du til “Kontrollpanel” på startmenyen i Windows.
2. Klikk på “Utseende og temaer” i vinduet “Kontrollpanel” og en skjermdialogboks vises.
3. Klikk på “Skjerm” og en skjermdialogboks vises.
4. Gå til kategorien Innstillinger i dialogboksen på skjermen.
   - Riktig størrelsesinnstilling (oppløsning)
   - Hvis det finnes et alternativ for vertikal frekvens i dialogboksen for skjerminnstillinger, skal den riktige verdien være “60” eller “60 Hz”. Ellers klikker du bare på “OK” og går ut av dialogboksen.

■ Avanserte innstillinger

MENU → **Bilde** → **Avanserte innstillinger** → ENTER

(tilgjengelig i modusene **Standard / Film**)

Du kan justere den detaljerte innstillingen for skjermen, inkludert farge og kontrast.



Når du kobler til en PC kan du bare gjøre endringer på **Gamma** og **Hvitbalanse**.

- **Svarttone (Av / Mørk / Mørkere / Mørkest)**: Velg svartnivået for å justere skjermdybden.

- **Dynamisk kontr. (Av / Lav / Medium / Høy)**: Juster skjermkontrasten.
- **Skyggedetalj**: Øk lysstyrken for mørke bilder.
- **Gamma**: Juster den primære fargeintensiteten.
- **Bare RGB-modus (Av / Rød / Grønn / Blå)**: Viser rød, grønn og blå farge for å gjøre finjusteringer av nyanse og metning.
- **Fargerom (Auto / Naturlig)**: Juster fargeområdet som er tilgjengelig for å skape bildet.

◀ ▶

- **Hvitbalanse**: Juster fargetemperaturen for et mer naturlig bilde.

  R-Kontrast / G-Kontrast / B-Kontrast: Juster hver farges mørkhet (rød, grønn, blå).

  R-Økning / G-Økning / B-Økning: Juster hver farges mørkhet (rød, grønn, blå).

  Tilbakest.: Tilbakestiller **Hvitbalanse** til standardinnstillingene.

- **Hudfarge**: Fremhev rosa “Hudfarge.”
- **Kantforbedring (Av / På)**: Fremhev grenser mellom gjenstander.
- **Bevegelsesbelysn. (Av / På)**: Reduser strømforbruket gjennom bevegelsestilpasset lysstyrkekontroll.
- **LED Motion Plus (Av / På)** for LED 5-serien 32-46 tommer: Fjerner drag fra hurtige scener med mye bevegelse for å gi et klart bilde.

◀ ▶

Bildealternativer

MENU → **Bilde** → **Bildealternativer** → ENTER



Når du kobler til en PC, kan du bare gjøre endringer på **Fargetone**.

- **Fargetone (Kjølig / Standard / Varm1 / Varm2)**

  Varm1 eller **Varm2** vil bli deaktivert når bildemodusen er **Dynamisk**.

  Innstillinger kan justeres og lagres for hver eksterne enhet som er koblet til en inngang på TV-en.

- **Digitalt støyfilter (Av / Lav / Medium / Høy / Auto / Autovisualisering)**: Hvis kringkastingssignalet TV-apparatet mottar er svakt, kan du aktivere funksjonen **Digitalt støyfilter** for å redusere støy eller skygger på skjermen.

  Når signalet er svakt, velger du ett av de andre alternativene til best mulig bilde vises.

  Autovisualisering: Når du bytter analoge kanaler, vises signalstyrken.

  Bare tilgjengelig for analoge kanaler.

  Når du trykker **INFO**-knappen vises signalfeltet.

  Når linjen er grønn, mottar du best mulig signal.

- **MPEG-støyfilter (Av / Lav / Medium / Høy / Auto)**: Reduserer MPEG-støy for å gi en forbedret bildekvalitet.

- **Svartnivå for HDMI (Lav / Normal)**: Velger svartnivå på skjermen for å justere skjermdybden.

  - Bare tilgjengelig i **HDMI**-modus (RGB-signaler).

- **Filmmodus (Av / Auto1 / Auto2)**: Angir TV-en til automatisk registrering og behandling av filmsignaler fra alle kilder og justering av bildet for optimal kvalitet.

  - Tilgjengelig i modusene TV, AV, KOMPONENT (480i/1080i) og HDMI (1080i).
  - Hvis skjermen ikke virker naturlig, endrer du alternativet til **Av / Auto1 / Auto2** i **Filmmodus**.

■ Tilbakestill bilde (OK / Avbryt)

Tilbakestiller gjeldende bildemodus til standardinnstillinger.

❑ Endre forhåndsinnstilt lydmodus

MENU → **Lyd** → **Lydmodus** → ENTER

■ Lydmodus TOOLS

- **Standard**: Velger normal lydmodus.
- **Musikk**: Fremhever musikken over stemmer.
- **Film**: Gir den beste lydkvaliteten for filmer.
- **Klar tale**: Fremhever stemmer over andre lyder.
- **Forsterk**: Øk intensiteten til høyfrekvenslyd for å gi en bedre lytteropplevelse for hørselssvekkede.

Hvis **Velg høyttaler** er angitt til **Ekstern høyttaler**, blir **Lydmodus** deaktivert.

❑ Lydsystemer osv.

MENU → **Lyd** → **Lydeffekt** → ENTER

■ Lydeffekt

(bare standard lydmodus)

Bruk opp- og ned-piltastene til å velge et alternativ og trykk deretter på **ENTER**-knappen.

- **SRS TruSurround HD (Av / På)**

  (bare standard lydmodus)

  Denne funksjonen tilbyr en virtuell 5.1-kanalers surroundlydopplevelse gjennom et par høyttalere med HRTF-teknologi (Head Related Transfer Function).

- **SRS TruDialog (Av / På)**

  (bare standard lydmodus)

  Med denne funksjonen kan du øke intensiteten til en stemme over bakgrunnsmusikk eller lydeffekter slik at dialogen høres tydeligere når du ser på et program.

- **Equalizer**

  Bruk equalizeren til å tilpasse lydinnstillingene for hver høyttaler.

  Balanse: Justerer balansen mellom høyre og venstre høyttaler.

  100Hz / 300Hz / 1kHz / 3kHz / 10kHz (justering av båndbredde): Justerer nivået for spesifikke båndbredefrekvenser.

  Tilbakest.: Tilbakestiller equalizeren til standardinnstillingene.

Hvis **Velg høyttaler** er angitt til **Ekstern høyttaler**, blir **Lydeffekt** deaktivert.

Alt. for sendingslyd

- **Lydspråk**

  (bare digitale kanaler)

  Endre standardverdien for lydspråk.

  Det tilgjengelige språket kan være forskjellige avhengig av kringkastingen.

- **Lydformat**

  (bare digitale kanaler)

  Hvis det sendes lyd til både hovedhøyttaleren og en lydforsterker, kan det oppstå en ekkoeffekt på grunn av ulik dekodingshastighet mellom hovedhøyttaleren og lydforsterkeren. I så fall bruker du TV-høyttalerfunksjonen.

  Lydformat kan variere avhengig av kringkastingen. 5.1-kanalers Dolby digital-lyd er bare tilgjengelig når du kobler til en ekstern høyttaler gjennom en optisk kabel.

- **Lydbeskrivelse**

  (ikke tilgjengelig i alle regioner) (bare digitale kanaler)

  Denne funksjonen håndterer lydstrømningen for AD (lydbeskrivelse) som sendes sammen med hovedlyden fra kringkasteren.

  Lydbeskrivelse (Av / På): Slå lydbeskrivelsesfunksjonen på eller av.

  Volum: Juster volumet på lydbeskrivelsen.

Ekstra innstilling

- **DTV-lydnivå (MPEG / HE-AAC)**: (bare digitale kanaler) Med denne funksjonen kan du redusere forskjellen på et stemmesignal (som er et av signalene som mottas under en digital TV-sending) til et ønsket nivå.

  Avhengig av typen kringkastingssignal kan **MPEG / HE-AAC** justeres til mellom -10dB og 0dB.

  For å øke eller dempe volumet justerer du mellom området 0 og -10.

- **SPDIF-utgang**: SPDIF (Sony Philips Digital InterFace) brukes til å skape digital lyd, mens interferensen som går til høyttalerne og forskjellige digitale enheter som DVD-spillere, reduseres.

  Lydformat: Du kan velge Digital lydutgangsformat (SPDIF). Det tilgjengelige digitale lydutgangsformatet (SPDIF) kan variere avhengig av inngangskilden

  Ved å koble til 5.1-kanalers høyttalere i et Dolby Digital-oppsett, maksimerer du din interaktive 3D-lydopplevelse.

  Lydforsinkelse: Korriger ujevnheter mellom lyd og video når du ser på TV eller video, og lytter til digitale lydutganger med en ekstern enhet som en AV-mottaker (0ms ~ 250ms).

- **Dolby Digital-komp (Linje / RF)**: Denne funksjonen minimerer signalforskjeller mellom et dolby digital-signal og et stemmesignal (f.eks. MPEG-lyd, HE-AAC, ATV-lyd).

  Velg **Line** for å få dynamisk lyd og **RF** for å redusere forskjellen mellom høye og lave lyder om natten.

  Line: Angi utgangsnivået for signaler til større eller mindre enn -31 dB (referanse) til enten -20 dB eller -31 dB.

  RF: Angi utgangsnivået for signaler til større eller mindre enn -20 dB (referanse) til enten -10 dB eller -20 dB.

Høyttalerinnstillinger

- **Velg høyttaler (Ekstern høyttaler / TV-høyttaler)**

  Et lydekko kan oppstå på grunn av en forskjell i dekodingshastighet mellom hovedhøyttaleren og lydmottakeren. I dette tilfellet angir du TV-en til **Ekstern høyttaler**.

  Når **Velg høyttaler** er angitt til **Ekstern høyttaler**, vil ikke volumknappene og **MUTE**-knappen fungere slik at lydinnstillingene blir begrenset.

  Når **Velg høyttaler** er angitt til **Ekstern høyttaler**.

  - **TV-høyttaler**: Av, **Ekstern høyttaler**: På

  Når **Velg høyttaler** er angitt til **TV-høyttaler**.

  - **TV-høyttaler**: På, **Ekstern høyttaler**: På

  Hvis det ikke er et videosignal, vil begge høyttalerne være dempet.

- **Auto-volum (Av / Normal / Natt)**

  For å utjevne volumnivået på hver kanal angir du til **Normal**.

  Natt: Denne modusen tilbyr en forbedret lydopplevelse sammenlignet med **Normal** modus, og lager nesten ikke støy. Den er nyttig om natten.

  For å bruke volumkontrollen på kildeenheten som er koblet til TV-en angir du **Auto-volum** til **Av** på TV-en. Ellers kan det hende at en endring på volumkontrollen til kildeenheten ikke gjelder.

Tilbakest. lyd (OK / Avbryt)

Tilbakestill alle lydinnstillinger til fabrikkstandarder.

❑ Velge Lydmodus

DUAL I-II → ENTER

Når du angir den til **Dual I-II**, vises gjeldende lydmodus på skjermen.

	Lydtype	Dual I-II	Standard
A2 Stereo	Mono	**Mono**	Automatisk endring
	Stereo	**Stereo** ↔ **Mono**	
	Dual	**Dual I** ↔ **Dual II**	**Dual I**
NICAM Stereo	Mono	**Mono**	Automatisk endring
	Stereo	**Mono** ↔ **Stereo**	
	Dual	**Mono** → **Dual I** ↖ **Dual II** ↙	**Dual I**

- Hvis stereosignalet er svakt og det forekommer automatisk omkobling, bør du skifte til mono.
- Bare aktivert i stereolydsignal.
- Bare tilgjengelig når **Kilden** er satt til **TV**.

❑ Stille inn nettverket for LED 5-serien 32-46 tommer

■ Nettverksinnstillinger

MENU → Nettverk → Nettverksinnstillinger → ENTER

Still inn nettverkstilkoblingen til å bruke AllShare™ og utfør programvareoppgradering.

■ Nettverksstatus

MENU → Nettverk → Nettverksstatus → ENTER

Du kan kontrollere gjeldende status for nettverk og Internett.

■ AllShare-innstillinger

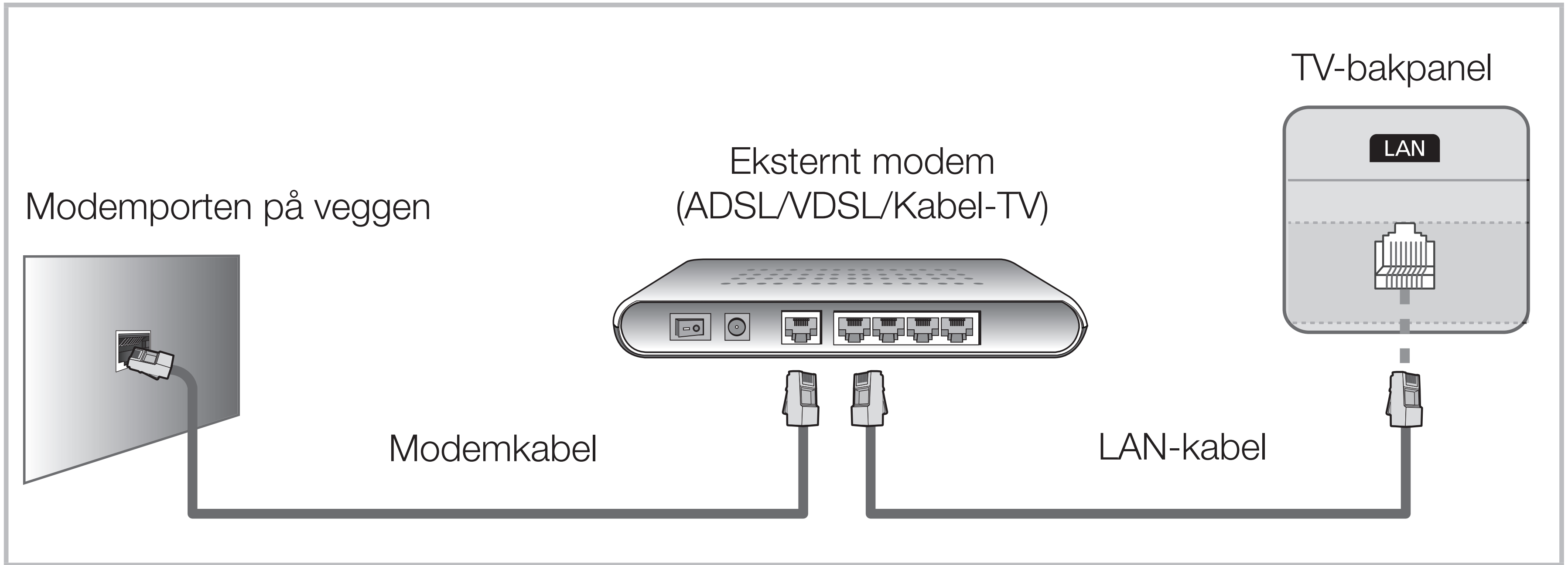
MENU → Nettverk → AllShare-innstillinger → ENTER

Velger om mediefunksjoner skal brukes på nettverket. Detaljer om konfigureringsalternativer finner du i instruksjonene for “AllShare™”.

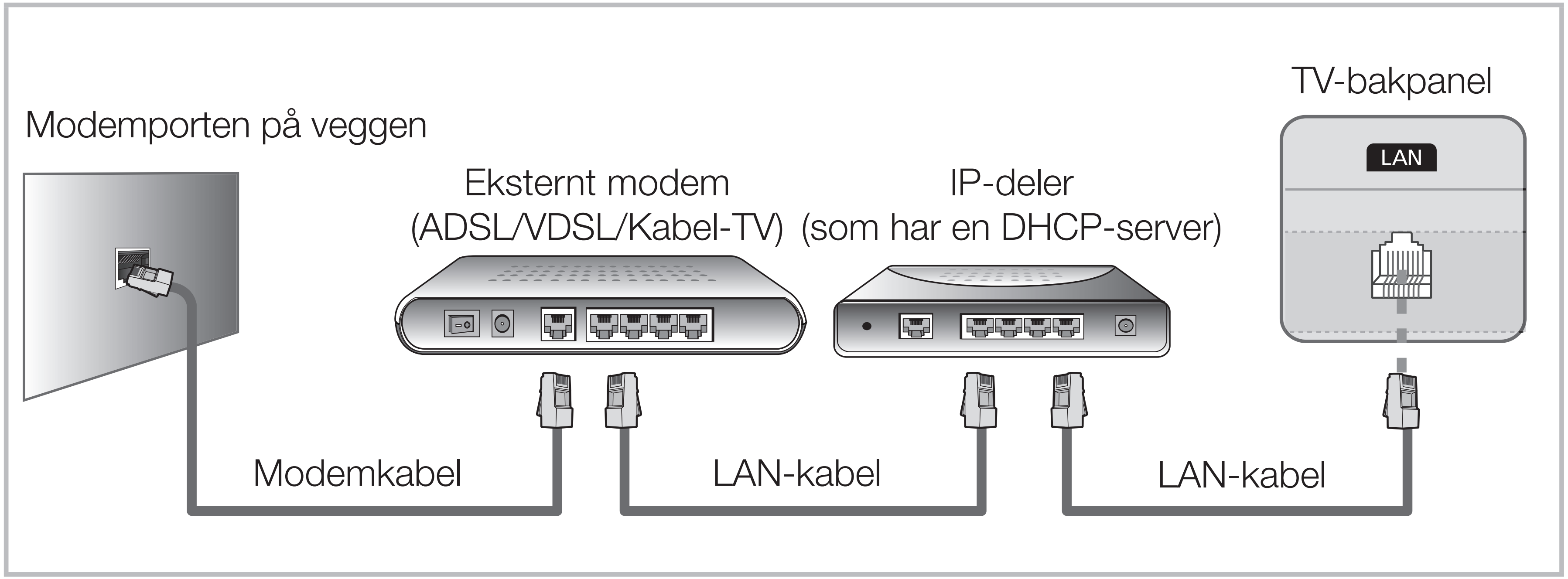
❑ Koble til et kabelnettverk

Du kan koble TV-en til lokalnettet med kabel på tre måter:

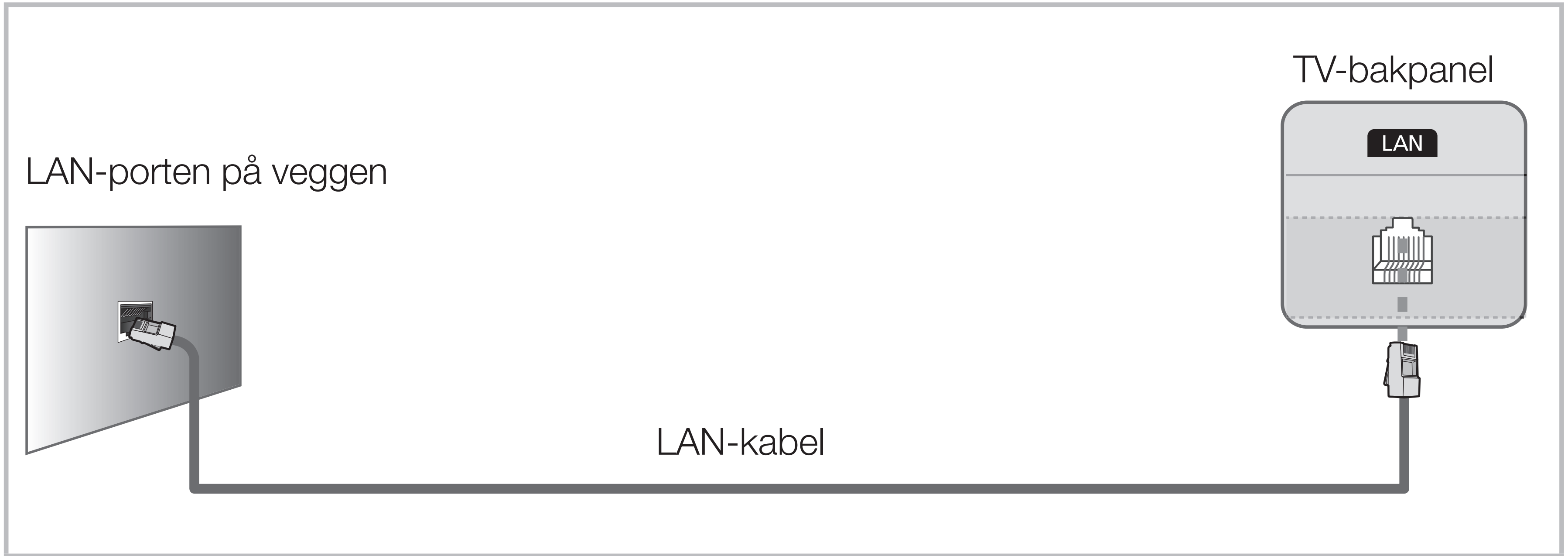
- Du kan koble TV-en til lokalnettverket (LAN) ved å koble LAN-porten på baksiden av TV-en, til et eksternt modem med en LAN-kabel. Se diagrammet nedenfor.



- Du kan koble TV-en til lokalnettet ved å koble LAN-porten på baksiden av TV-en, til en IP-deler som er koblet til et eksternt modem. Bruk LAN-kabel for tilkoblingen. Se diagrammet nedenfor.



- Avhengig av hvordan nettverket ditt er konfigurert, kan det hende at du kan koble TV-en til det lokale nettverket (LAN) ved å koble LAN-porten på baksiden av TV-en direkte til en nettverkskontakt med en LAN-kabel. Se diagrammet nedenfor. Merk at vegguttaket er koblet til et modem eller en ruter et annet sted i huset.



- Hvis du har et dynamisk nettverk, bør du bruke et ADSL-modem eller en ruter som støtter DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Modemer og rutere som støtter DHCP tilbyr automatisk IP-adresse-, delnettverksmaske-, gateway- og DNS-verdiene som TV-en trenger for å få tilgang til Internett slik at du ikke må angi dem manuelt. De fleste hjemmenettverk er dynamiske nettverk.
  Noen nettverk krever en statisk IP-adresse. Hvis ditt nettverk krever en statisk IP-adresse, må du angi IP-adresse-, delnettverksmaske-, gateway- og DNS-verdiene manuelt på TV-ens kabeloppsettskjerm når du konfigurerer nettverkstilkoblingen. Kontakt din Internett-tjenesteleverandør for å få IP-adresse-, delnettverksmaske-, gateway- og DNS-verdiene. Hvis du har en Windows-datamaskin, kan du også få disse verdiene gjennom datamaskinen.

  NN Du kan bruke ADSL-modemer som støtter DHCP hvis nettverket ditt krever en statisk IP-adresse. ADSL-modemer som støtter DHCP, lar deg også bruke statiske IP-adresser.

  NN En nettverkshastighet på under 10 Mbps støttes ikke.

Nettverksoppsett (Auto)

Bruk automatisk nettverksoppsett når du kobler TV-en til et nettverk som støtter DHCP. Gjør følgende for å konfigurere TV-ens kabelnettverkstilkobling automatisk:

Slik konfigurerer du automatisk

1. Gå til skjermen **Nettverksinnstillinger**. Åpne den ved å følge retningslinjene i **Nettverksinnstillinger**.
2. Velg **Kabel**.
3. Skjermen for nettverkstilkobling vises, og nettverksinnstillingen utføres.



- Hvis den ikke konfigureres automatisk, kontrollerer du tilkoblingen til LAN-porten.
- Hvis du ikke finner nettverkstilkoblingsverdier eller vil angi tilkoblingen manuelt, setter du den til Manuell. Se i følgende “Slik konfigurerer du manuelt”.



Nettverksoppsett (Manuell)

Bruk manuelt nettverksoppsett når du kobler TV-en til et nettverk som krever en statisk IP-adresse.

Hente nettverkstilkoblingsverdiene

For å hente nettverkstilkoblingsverdiene på de fleste Windows-datamaskiner, følger du disse trinnene:

1. Høyreklikk på Nettverk-ikonet nederst til høyre på skjermen.
2. Klikk på Status i menyen som vises.
3. Velg fanen Support i dialogboksen som vises.
4. Klikk Detaljer-knappen i fanen Support. Verdiene for nettverkstilkoblingen vises.

Slik konfigurerer du manuelt

For å konfigurere TV-ens kabelnettverkstilkobling manuelt, gjør du følgende:

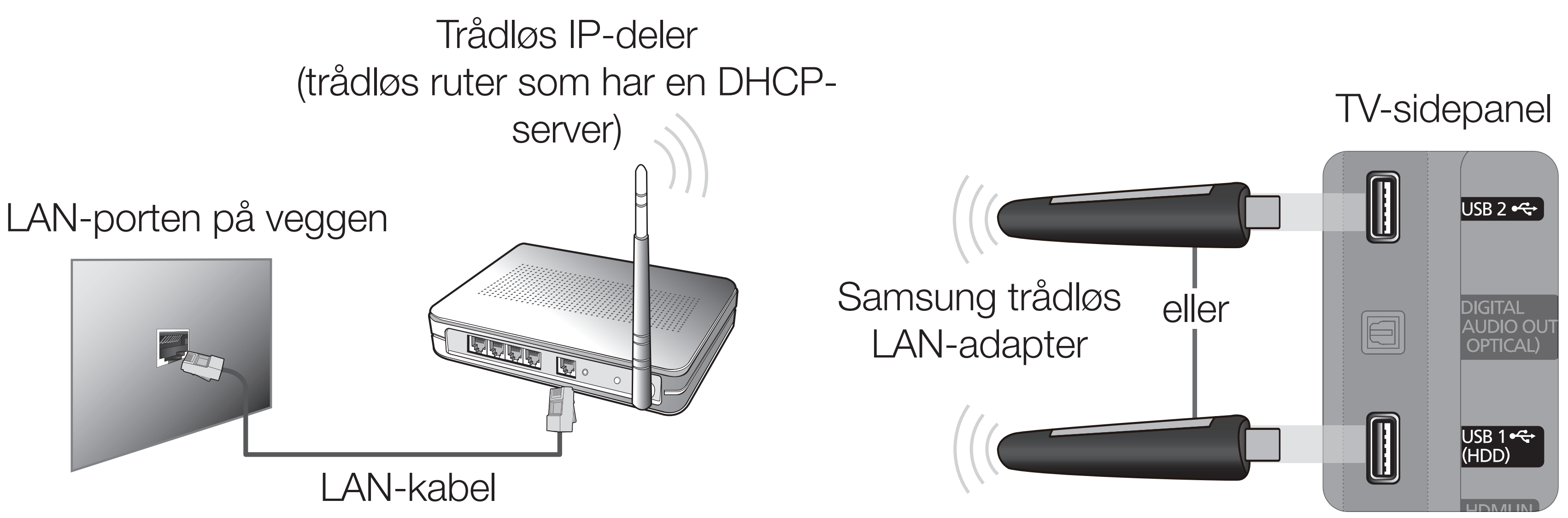
1. Følg trinn 1 til 2 i prosedyren “Slik konfigurerer du automatisk”.
2. Velg **IP-innst.** på skjermen for nettverkstesting.
3. Sett **IP-modus** til **Manuell**.
4. Trykk på ▼ på fjernkontrollen for å gå til det første innskrivingsfeltet.



5. Skriv inn verdiene for **IP-adresse**, **Delnettverksmaske**, **Gateway** og **DNS-server**. Bruk nummertastene på fjernkontrollen til å angi numre, og piltastene til å gå fra ett felt til et annet.
6. Når du er ferdig, velger du **OK**.
7. Skjermen for nettverkstilkobling vises, og nettverksinnstillingen utføres.

❑ Stille inn et trådløst nettverk for LED 5-serien 32-46 tommer

For å koble TV-en trådløst til et nettverk, trenger du en trådløs ruter eller modem og en Samsung trådløs LAN-adapter (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN) som du kobler til USB-kontakten på TV-ens bakside eller sidepanel. Se illustrasjonen nedenfor.



Samsungs trådløse LAN-adapter selges separat av utvalgte forhandlere og nettforhandlere. Samsungs trådløse LAN-adapter støtter kommunikasjonsprotokollene IEEE 802.11a/b/b og n. Samsung anbefaler å bruke IEEE 802.11n. Når du spiller video over en nettverkstilkobling, kan det hende at videoen ikke spilles jevnt.

MERK

- Du må bruke “Samsung trådløs LAN-adapter” (WIS09ABGN, WIS09ABGN2, WIS10ABGN) for å bruke et trådløst nettverk.
- Samsung trådløs LAN-adapter og USB-forlengelseskabelen selges separat og tilbys av utvalgte forhandlere og nettforhandlere.

- Hvis du skal bruke et trådløst nettverk, må TV-en være koblet til en trådløs IP-deler (enten en ruter eller et modem). Hvis den trådløse IP-deleren støtter DHCP, kan TV-en bruke en DHCP- eller statisk IP-adresse til å koble seg til det trådløse nettverket.
- Velg en kanal for den trådløse IP-deleren som ikke brukes for øyeblikket. Hvis kanalen som er angitt for den trådløse IP-deleren, for øyeblikket brukes av en annen enhet i nærheten, vil dette føre til interferens og kommunikasjonsfeil.
- Hvis du bruker et annet sikkerhetssystem enn systemene som er listet under, vil det ikke fungere med TV-en.

- Hvis modusen HIGH PURE THROUGHPUT (Greenfield) 802.11n velges, og krypteringstypen er angitt til WEP, TKIP eller TKIP-AES (WPS2Mixed) for din trådløse ruter, vil ikke Samsung-TV-er støtte en tilkobling i samsvar med nye Wi-Fi-sertifiseringsspesifikasjoner.
- Hvis den trådløse ruteren støtter WPS (Wi-Fi Protected Setup - beskyttet trådløsoppsett), kan du koble til nettverket via PBC (Push-knappkonfigurasjon) eller PIN (Personlig identifikasjonsnummer). WPS konfigurerer automatisk SSID- og WPA-nøkkelen i begge moduser.

◀ ▶

- Hvis ruteren, modemet eller enheten ikke er sertifisert, kan det hende den ikke kan kobles til TV-en via “Samsung trådløs LAN-adapter”.
- Kontroller at TV-en er slått av før du kobler til Samsung trådløs LAN-adapter.
- Tilkoblingsmetoder: Du kan konfigurere den trådløse nettverkstilkoblingen på fem måter.
  – Automatisk oppsett (bruke den automatiske nettverkssøkfunksjonen)
  – Manuelt oppsett
  – **WPS(PBC)**
  – **One Foot Connection**
  – **Ad hoc**
- Det kan hende at Samsung trådløs LAN-adapter ikke gjenkjennes når du bruker en tilkobling via en USB-hub eller via en annen USB-forlengelseskabel enn den kabelen som følger med.

Merknad

Bildet kan se forvrengt ut eller ha et statisk bilde for noen kanaler når TV-en er koblet til Samsung trådløs LAN-adapter. I så fall etablerer du en tilkobling med en av følgende metoder, eller kobler til Samsung trådløs LAN-adapter med en USB-kabel på et sted som ikke påvirkes av radiostøy.

Metode 1

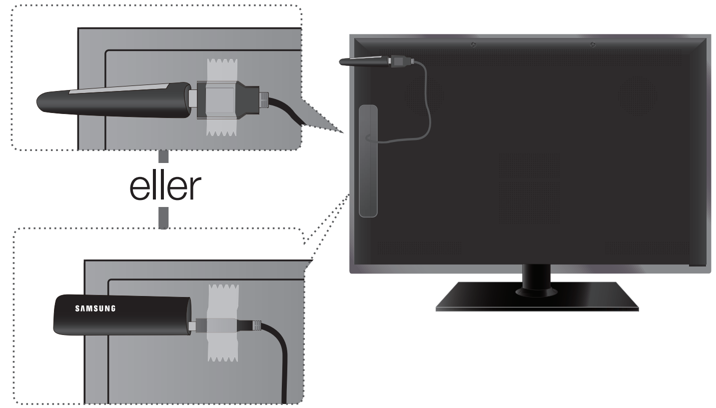
Koble til med høyrevinklet USB-adapter. Hvis du skal koble til Samsung trådløs LAN-adapter med høyrevinklet USB-adapter, gjør du som følger:



1. Koble den høyrevinklede USB-adapteren til Samsung trådløs LAN-adapter.
2. Koble den andre enden av den høyrevinklede adapteren til USB -porten.

Metode 2

Koble til via en forlengelseskabel



Hvis du skal koble til Samsung trådløs LAN-adapter på nytt med forlengelseskabelen, gjør du følgende:

1. Koble forlengelseskabelen til USB -porten.
2. Koble til forlengelseskabelen og Samsung trådløs LAN-adapter.
3. Fest Samsung trådløs LAN-adapter til baksiden av TV-en nær toppen med en dobbeltsidig tape.

   Samsung trådløs LAN-adapter skal installeres i et interferensfritt område for å unngå interferens mellom adapteren og tuneren.

Nettverksoppsett (Auto)

De fleste trådløse nettverk har et valgfritt sikkerhetssystem som krever enheter som går inn i nettverket for å overføre en kryptert sikkerhetskode, kalt tilgangs- eller sikkerhetsnøkkel. Sikkerhetsnøkkelen er basert på et passord, vanligvis et ord eller en serie bokstaver og tall i en spesifisert lengde som du ble bedt om å angi da du konfigurerte sikkerheten for ditt trådløse nettverk. Hvis du bruker denne metoden for å konfigurere nettverkstilkoblingen, og har en sikkerhetskode til det trådløse nettverket, må du angi passordet under konfigurasjonen.

Slik konfigurerer du automatisk

1. Gå til skjermen **Nettverksinnstillinger**. Åpne den ved å følge retningslinjene i **Nettverksinnstillinger**.

2. Velg **Trådløst(Generelt)**.
3. Nettverksfunksjonen søker etter tilgjengelige trådløse nettverk. Når den er ferdig, viser den en liste over de tilgjengelige nettverkene.
4. I listen over nettverk trykker du på ▲ eller ▼ for å velge et nettverk, og deretter trykker du på **ENTER** ⏎-knappen.



Hvis tilgangspunktet er angitt til Skjult (Usynlig), må du velge **Legg til nettverk** og angi riktig **Nettverksnavn (SSID)** og sikkerhetskode for å opprette tilkoblingen.

5. Hvis popup-skjermen for Sikkerhet vises, går du til trinn 6. Hvis du velger den trådløse ruteren som ikke har sikkerhet, går du til trinn 7.

6. Hvis den trådløse ruteren har sikkerhet, angir du sikkerhetskoden (Sikkerhets- eller PIN-kode) før du velger **Utført**.



- Når du angir sikkerhetsnøkkelen (Sikkerhet eller PIN-kode), bruker du knappene ▲/▼/◄ /► på fjernkontrollen til å velge tall/ bokstaver.
- Du skal kunne finne passordet på en av de konfigurerte skjermene du brukte til å konfigurere ruteren eller modemet.

7. Skjermen for nettverkstilkobling vises, og nettverksinnstillingen utføres.

- Hvis den ikke klarer å angi sikkerhetsnøkkelen (Sikkerhet eller PIN-kode), velger du **Prøv på nytt** eller **IP-innst.**.
- Hvis du vil angi tilkoblingen manuelt, velger du **IP-innst.**. Se “Slik konfigurerer du manuelt”.

Nettverksoppsett (Manuell)

Bruk manuelt nettverksoppsett når du kobler TV-en til et nettverk som krever en statisk IP-adresse.

Hente nettverkstilkoblingsverdiene

For å hente nettverkstilkoblingsverdiene på de fleste Windows-datamaskiner, følger du disse trinnene:

1. Høyreklikk på Nettverk-ikonet nederst til høyre på skjermen.
2. Klikk på Status i menyen som vises.
3. Velg fanen Support i dialogboksen som vises.
4. Klikk Detaljer-knappen i fanen Support. Verdiene for nettverkstilkoblingen vises.

Slik konfigurerer du manuelt

For å konfigurere TV-ens kabelnettverkstilkobling manuelt, gjør du følgende:

1. Følg trinn 1 til 7 i prosedyren “Slik konfigurerer du automatisk”.
2. Velg **IP-innst.** på skjermen for nettverkstesting.
3. Sett **IP-modus** til **Manuell**.
4. Trykk på ▼ på fjernkontrollen for å gå til det første innskrivingsfeltet.
5. Skriv inn verdiene for **IP-adresse, Delnettverksmaske**, **Gateway** og **DNS-server**. Bruk nummertastene på fjernkontrollen til å angi numre, og piltastene til å gå fra ett felt til et annet.
6. Når du er ferdig, velger du **OK**.
7. Skjermen for nettverkstilkobling vises, og nettverksinnstillingen utføres.

◀ ▶

Nettverksoppsett (WPS(PBC))

Slik konfigurerer du med WPS(PBC)

Hvis ruteren har en PBC (WPS)-knapp, følger du disse trinnene:

1. Gå til skjermen **Nettverksinnstillinger**. For å konfigurere den, følger du retningslinjene i **Nettverksinnstillinger**.
2. Velg **WPS(PBC)**.
3. Trykk på WPS(PBC)-knappen på ruteren innen 2 minutter. TV-en henter automatisk alle nettverksinnstillingsverdiene den trenger, og kobler til nettverket.
4. Skjermen for nettverkstilkobling vises, og nettverksinnstillingen utføres.



Nettverksoppsett (One Foot Connection)

One Foot Connection gjør det lett å koble Samsung TV til Samsung trådløs ruter ved å plassere Samsung trådløs ruter mindre enn 1 fot (25 cm) fra Samsung TV. Hvis den trådløse ruteren ikke støtter **One Foot Connection**, må du koble til med en av de andre metodene.

Du kan se etter utstyr som støtter **One Foot Connection** på www.samsung.com.

Slik konfigurerer du med One Foot Connection

Slå på den trådløse ruteren og TV-en.

1. Gå til skjermen **Nettverksinnstillinger**. Åpne den ved å følge retningslinjene i **Nettverksinnstillinger**.

2. Velg **One Foot Connection**.

3. Plasser den trådløse ruteren parallelt med Samsung trådløs LAN-adapter med en avstand på maksimalt 25 cm.

4. Vent til tilkoblingen har blitt opprettet automatisk.



5. Skjermen for nettverkstilkobling vises, og nettverksinnstillingen utføres.

6. Plasser den trådløse ruteren på ønsket sted.

   Hvis trådløs ruter-innstillingene endres eller du installerer en ny trådløs ruter, må du utføre **One Foot Connection**-prosedyren på nytt, fra Trinn 1.

Nettverksoppsett (Ad-Hoc)

Du kan koble til en mobil enhet som støtter Ad-hoc uten en trådløs ruter, via "Samsung trådløs LAN-adapter". Når du kobler til en mobil enhet, kan du bruke filer på enheten eller koble til Internett med AllShare eller Multimedia-funksjonen.

Slik kobler du til ny Ad-hoc

1. Gå til skjermen **Nettverksinnstillinger**. Åpne den ved å følge retningslinjene i **Nettverksinnstillinger**.
2. Velg **Tradløst (Generelt)**.
3. Når du velger **Ad hoc**, vises meldingen "**Ad hoc-tjenesten støtter en direkte tilkobling med Wi-Fi-kompatible enheter som en mobiltelefon eller PC. Det eksisterende nettverkssystemet kan ha begrenset funksjonalitet. Vil du endre nettverkstilkoblingen?**".

4. Skriv inn det genererte **Nettverksnavnet (SSID)** og **Sikkerhetskoden** på enheten du vil koble til.

- Hvis nettverket ikke fungerer som normalt, kontrollerer du **Nettverksnavn (SSID)** og **Sikkerhetskode** på nytt. En feil angitt **Sikkerhetskode** kan føre til feil.
- Hvis en enhet er koblet til én gang, blir den vist i listen **Nettverksinnstilling**. Når du kobler den til på nytt, kan du finne den i Nettverksinnstilling-listen.

◀ ▶

Hvis TV-en ikke blir koblet til Internett

Det kan hende at du ikke får koblet TV-en til Internett siden din Internett-leverandør har registrert en permanent MAC-adresse (et unikt identifikasjonsnummer) for PC-en eller modemet, som godkjennes hver gang du kobler til Internett, for å hindre uautorisert tilgang. Fordi TV-en har en annen MAC-adresse, kan ikke leverandøren godkjenne MAC-adressen, og TV-en kan ikke koble til.

For å løse dette problemet spør du leverandøren om prosedyrene som er nødvendige for å koble andre enheter enn en PC (som TV-en) til Internett.

Hvis Internett-leverandøren krever en ID eller et passord for å koble til Internett, kan det hende at TV-en ikke kan kobles til Internett. Hvis dette er tilfelle, må du angi ID-en eller passordet ditt når du kobler til Internett.

Internett-tilkoblingen kan mislykkes på grunn av et brannmurproblem. I så fall kontakter du Internett-leverandøren.

Hvis du ikke kan koble til Internett selv om du har fulgt prosedyrene til Internett-leverandøren, må du kontakte Samsung Electronics.

❑ Stille inn tiden

MENU → **System** → **Tid** → ENTER

■ Tid

Gjeldende tid vises hver gang du trykker på **INFO**-knappen.

- **Klokke**: Du stiller inn klokken for å bruke forskjellige timerfunksjoner på TV-en.

  Hvis du kobler fra strømledningen, må du stille klokken på nytt.

  Klokkemodus: Stiller inn gjeldende klokkeslett manuelt eller automatisk.

  – **Auto**: Angir gjeldende klokkeslett automatisk med tiden fra en digital kanal.

  Antennen eller kabelen må være koblet til for å angi tiden automatisk.

– **Manuell**: Angir gjeldende klokkeslett manuelt.

Avhengig av kringkastingsstasjon og signal vil den automatiske tiden kanskje ikke være korrekt. I dette tilfellet angir du tiden manuelt.

Still klokke: Angi **Dag, Måned, År, Time** og **Minutt** manuelt.

Bare tilgjengelig når **Klokkemodus** er angitt til **Manuell**.

Tidssone (avhengig av landet): Velg tidssonen din.

Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Klokkemodus** er angitt til **Auto**.

Når du velger **Manuell** i **Tidssone**, aktiveres **GMT** og **DST**.

❑ Deaktiveringstimer

MENU ▥ → **System** → **Tid** → **Deaktiver.timer** → ENTER ↵

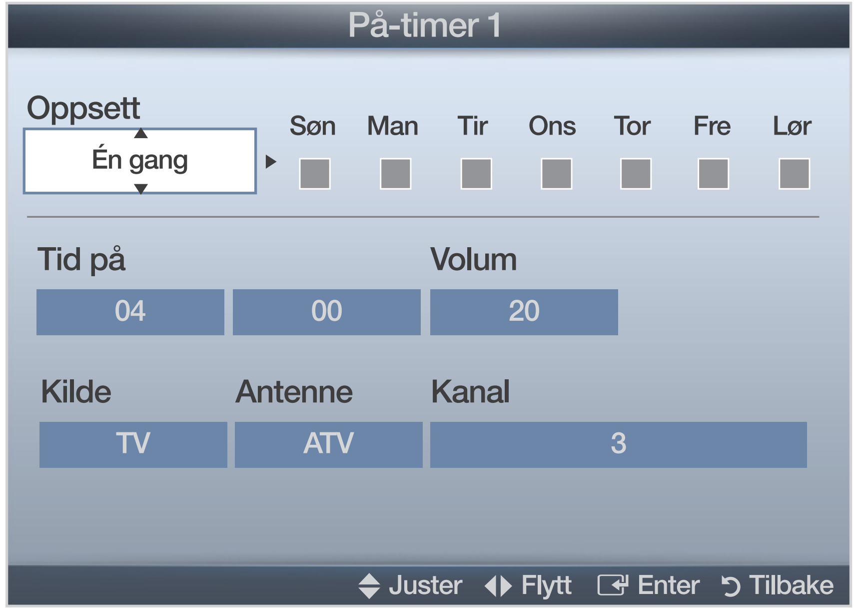
- **Deaktiver.timer** TOOLS : Slår av TV-en automatisk etter en forhåndsinnstilt tidsperiode. (30, 60, 90, 120, 150 og 180 minutter).

  Hvis du vil avbryte **Deaktiver.timer**, velger du **Av**.

❑ Stille inn På / Av-timer

MENU → System → Tid → På-timer <eller> Av-timer → ENTER

- **På-timer 1 / På-timer 1 / På-timer 1** : Du kan angi tre forskjellige innstillinger for på-timer. Du må stille klokken først.



  – **Oppsett**: Velg **Av, Én gang, Hver dag, Man~Fre, Man~Lør, Lør~Søn** eller **Manuell** etter ønske. Hvis du velger **Manuell**, kan du angi dagen du ønsker å aktivere timeren på.

    ✓ merket indikerer at dagen er valgt.

– **Tid på**: Angi timen og minuttet
– **Volum**: Angi ønsket volumnivå.
– **Kilde**: Velg **TV**- eller **USB**-innhold som skal spilles når TV-en slås på automatisk. (**USB** kan bare velges når en USB-enhet er koblet til TV-en
– **Antenne** (når **Kilde** er angitt til **TV**): Velg **ATV** eller **DTV**.
– **Kanal** (når **Kilde** er angitt til **TV**): Velg ønsket kanal.
– **Musikk/bilde** (når **Kilde** er angitt til **USB**): Velg en mappe i USB-enheten som inneholder musikk- eller bildefiler som skal spilles av når TV-en slås på automatisk.

MERK

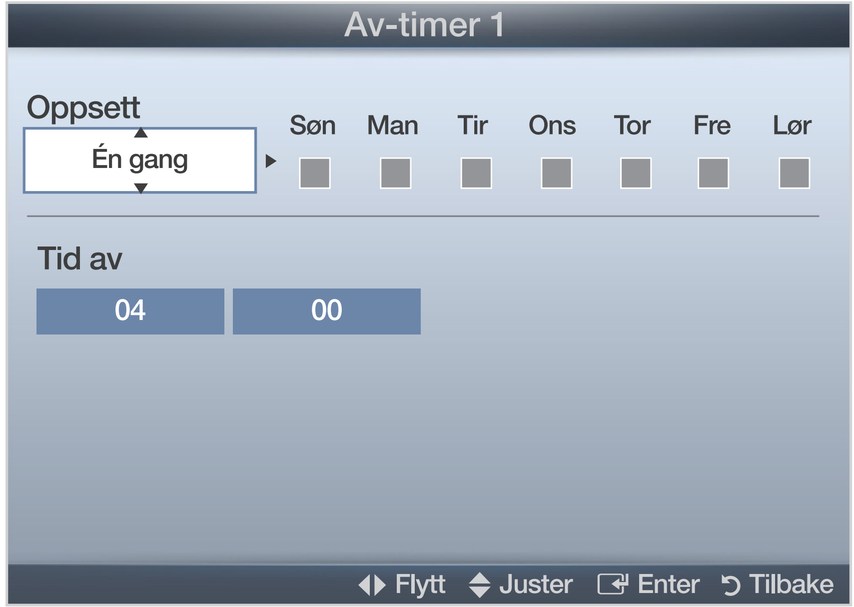
- Hvis det ikke er noen musikkfil på USB-enheten eller mpapen som inneholder en musikkfil, ikke velges, fungerer ikke Timer-funksjonen som den skal.
- Når det bare er en bildefil i USB-enheten, vil ikke lysbildefremvisningen starte.
- Hvis et mappenavn er for langt, kan ikke mappen velges.
- Hver USB du bruker er tildelt sin egen mappe. Når du bruker mer enn en av samme USB-type, må du kontrollere at mappene som er tildelt til hver USB, har forskjellige navn.
- Det anbefales at du bruker en USB-minnepinne og en flerkortsleser når du bruker **På-timer**.
- Funksjonen **På-timer** fungerer kanskje ikke med USB-enheter med et innebygd batteri, MP3-spillere eller PMP-enheter laget av enkelte produsenter siden disse enheten bruker lang tid på å bli gjenkjent.

- **Av-timer 1 / Av-timer 2 / Av-timer 3** : Du kan angi tre forskjellige innstillinger for av-timer. Du må stille klokken først.

  Oppsett: Velg **Av, Én gang, Hver dag, Man~Fre, Man~Lør, Lør~Søn** eller **Manuell** etter ønske. Hvis du velger **Manuell**, kan du angi dagen du ønsker å aktivere timeren på.

  ✎ ✓ merket indikerer at dagen er valgt.

  Tid av: Angi timen og minuttet



❑ Låse programmer

MENU m → **System** → **Sikkerhet** → ENTER

■ Sikkerhet

Inndataskjermen for PIN-kode vises før oppsettskjermen.

Skriv inn din 4-sifrede PIN-kode. Endre PIN-koden med alternativet **Endre PIN-kode**.

- **Kanallås (Av / På)**: Lås kanaler i Kanalstyring for å hindre uautoriserte brukere, som barn, i å se på upassende programmer.

  Bare tilgjengelig når kilden Inndata er angitt til **TV**.

- **Programrangeringslås** (avhengig av land): Hindre uautoriserte brukere, som barn, i å se på upassende programmer med en brukerdefinert 4-sifret PIN-kode. Hvis den valgte kanalen er låst, vises symbolet "🔒".

  Elementene i **Programrangeringslås** varierer fra land til land.

- **Endre PIN-kode**: Bytt passordet som kreves for å konfigurere TV-en.

❑ Bilde-i-bilde (PIP)

MENU → System → PIP → ENTER

■ PIP TOOLS

Ser samtidig på TV-tuneren og en ekstern videokilde. **PIP** (Bilde-i-bilde) fungerer ikke i samme modus.

MERK

- For PIP-lyd kan du se i instruksjonene for **Lydvalg**.
- Hvis du slår av TV-en i **PIP** -modus, forsvinner PIP-vinduet.
- Du legger kanskje merke til at bildet i PIP-vinduet blir litt unaturlig når du bruker hovedskjermen til å se på et spill eller karaoke.

- PIP-innstillinger

Hovedbilde	Underbilde
Komponent, HDMI, PC	TV

- **PIP (Av / På)**: Aktiver eller deaktiver PIP-funksjonen.
- **Kanal**: Velg kanalen til underskjermen.
- **Størrelse** (▭ / ▭): Velg en størrelse på underbildet.
- **Plass.** (▭ / ▭ / ▭ / ▭): Velg en plassering av underbildet.
- **Lydvalg (Hoved / Under)**: Du kan velge ønsket lyd (**Hovedv** / **Under**) i **PIP** -modus.

◀ ▶

❑ Økonomiske løsninger

MENU ⅢⅠ → **System** → **Økoløsning** → ENTER

■ Økoløsning

- **Energisparing (Av / Lav / Medium / Høy / Bilde av)** TOOLS: Juster lysstyrken på TV-en for å redusere strømforbruket. Hvis du velger **Bilde av**, slås skjermen av, men lyden forblir på. Trykk på en hvilken som helst knapp unntatt volumknappen for å skru på skjermen.
- **Økosensor (Av / På)** for LED 5-serien 32-46 tommer: For å forbedre strømsparingen vil bildeinnstillingene automatisk tilpasse seg lyset i rommet.

  Hvis du justerer **Bakg.belysn.**, vil **Økosensor** være satt til **Av**.

  Min. bakgr.belysn.: Når **Økosensor** er **På**, kan minimum skjermlysstyrke justeres manuelt.

  Hvis **Økosensor** er **På**, kan skjermens lysstyrke endre seg (bli noe mørkere eller lysere) avhengig av den omliggende lysintensiteten.

- **Ingen sign.standby (Av / 15 min / 30 min / 60 min)**:

  Unngå unødvendig energiforbruk ved å angi hvor lenge TV-en skal være slått på hvis det ikke mottas signal.

  Deaktivert når PC-en er i strømsparingsmodus.

- **Auto. avslåing (Av / På)**: TV-en vil bli slått av automatisk etter 4 timer uten brukerinngripen.

❑ Andre funksjoner

MENU → **System** → ENTER

■ Språk

- **Menyspråk**: Angi menyspråket.
- **Språk, tekst-TV** (avhengig av landet): Angi et ønsket språk for tekst-TV.
  - Engelsk er standard i tilfeller hvor det valgte språket ikke er tilgjengelig i kringkastingen.

- **Foretrukket (Primærspråk, lyd / Sekundærspråk, lyd / Primærspråk, undertekster / Sekundærspråk, undertekster / Primærspråk, tekst-TV / Sekundærspråk, tekst-TV)**: Velg et språk som blir standardspråket når en kanal velges.

  NOTE **Primærspråk, tekst-TV** og **Sekundærspråk, tekst TV** støttes ikke overalt.

Undertekst

Bruk denne menyen til å stille inn modusen **Undertekst**.

- **Undertekst (Av / På)**: Slår undertekster på eller av.
- **Undertekstmodus (Normal / Hørselssvekkede)**: Angir undertekstmodus.
- **Språk, undertekster**: Angir undertekstspråket.

  Hvis programmet du ser på ikke støtter funksjonen **Hørselssvekkede**, aktiveres **Normal** automatisk selv om modusen **Hørselssvekkede** er valgt.

  Engelsk er standard i tilfeller hvor det valgte språket ikke er tilgjengelig i kringkastingen.

Digital tekst (Deaktiver/Aktiver)

(kun Storbritannia)

Hvis programmet kringkastes med digital tekst, er denne funksjonen aktivert.

MHEG (Kodingsekspertgruppe for multimedia- og hypermediainformasjon) En internasjonal standard for datakodingssystemer som brukes i multimedia og hypermedia. Dette er på et høyere nivå enn MPEG-systemet, som omfatter datakoblingshypermedier som stillbilder, tegntjeneste, animasjon og grafikk og videofiler i tillegg til multimediedata. MHEG er brukerinteraktiv teknologi på kjøretidspunktet og brukes på forskjellige felter, inkludert VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), fjernundervisning, telekonferanser, digitale biblioteker og nettverksspill.

Autobeskyttelsestid

- **Autobeskyttelsestid (Av / 2 timer / 4 timer / 8 timer / 10 timer)**: Hvis skjermen ikke brukes mens den har et stillbilde over et tidsrom som brukeren har angitt, aktiveres skjermspareren for å hindre at det dannes ekkobilder på skjermen.

Generelt

- **Spillmodus (Av / På)**: Når du kobler til en spillkonsoll, som for eksempel PlayStation™ eller Xbox™, får du en mer realistisk spillopplevelse hvis du velger spillmodusen.

  MERK

  - Forholdsregler og begrensninger for spillmodus
    - Hvis du vil koble fra spillkonsollen og koble til en annen ekstern enhet, angir du **Spillmodus** til **Av** i oppsettmenyen.
    - Hvis du viser TV-menyen i **Spillmodus**, rister skjermen litt.
  - **Spillmodus** er ikke tilgjengelig i **TV**- og **PC**-modus.

- Etter at du har koblet til spillkonsollen angir du **Spillmodus** til **På** for å hindre dårlig bildekvalitet.
- Hvis **Spillmodus** er **På**:
  – **Bildemodus** er angitt til **Standard** og modusen **Lydmodus** er angitt til **Film**.

- **Gj.siktig meny (Lys / Mørk)**: Angi menyens gjennomsiktighet.
- **Oppstartslogo (Av/På)**: Vis Samsung-logo når TV-en er slått på.
- **TV-navn** for LED 5-serien 32-46 tommer: Endre **TV-navn**.

Hvis du velger **Brukerinndt.**, kan du lage TV-navn manuelt.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Hvis du vil ha mer informasjon om konfigureringsalternativer, kan du se instruksjonene for “**Anynet+(HDMI-CEC)**”.

DivX©-video på foresp.

Viser registreringskoden som er godkjent for TV-en. Hvis du kobler til DivX-webområdet og registrerer deg, kan du laste ned VOD-registreringsfilen. Hvis du spiller VOD-registreringen med **Mitt innhold**, fullføres registreringen.

Du finner mer informasjon om DivX® VOD på “http://vod.divx.com”.

◀ ▶

Felles inngang

- **CI-meny**: Dette gjør at brukeren kan velge fra CAM-menyen. Velg CI-meny basert på menyen PC-kort.
- **Programinformasjon**: Vis informasjonen på CAM som er satt inn i CI-sporet og på “CI eller CI+ CARD” som er satt inn i. Du kan installere CAM både når TV-en er på eller av.

1. Kjøp en CI CAM-modul hos din nærmeste forhandler eller på telefon.
2. Sett “CI eller CI+ CARD” inn i CAM i pilretningen.
3. Sett CAM med “CI eller CI+ CARD” inn i common interface-sporet i pilretningen slik at det er parallellt med sporet.
4. Kontroller om du kan se et bilde på en forvrengt signalkanal.

Nettverksfjernkontroll for LED 5-serien 32-46 tommer

Slå på/av eller gi tilgang til Samsung-mobiltelefonenheter for å koble til og kontrollere TV-en.

Du må ha en Samsung-mobiltelefon/-enhet som støtter nettverksfjernkontroll. Hvis du vil ha mer informasjon, se brukerhåndboken for hver enhet.

❑ Støttemeny

MENU → Kundesupport → e-Manual → ENTER

■ e-Manual

Du kan lese introduksjonen og instruksjonene om TV-funksjonene som er lagret i TV-en.

For detaljert informasjon om skjermen E-brukerveiledning ser du i “Slik viser du e-brukerveiledningen” i Brukerhåndbok.

Egendiagnose

Egendiagnose kan ta noen sekunder, men dette er en del av den vanlige driften av TV-en.

- **Bildetest (Ja / Nei)**: Brukes til å se etter bildeproblemer.
- **Lydtest (Ja / Nei)**: Bruk den innebygde melodilyden til å kontrollere lydproblemer.
  - Hvis du ikke hører lyd fra TV-ens høyttalere før du utfører lydtesten, må du sørge for at **Velg høyttaler** er angitt til **TV-høyttaler** i menyen **Lyd**.
  - Melodien vil høres under testen selv om **Velg høyttaler** er angitt til **Ekstern høyttaler** eller lyden er dempet ved å trykke på **MUTE**-knappen.

- **Signalinformasjon**: (bare digitale kanaler) HDTV-kanalens mottakskvalitet er enten perfekt eller kanalene er utilgjengelige. Juster antennen for å øke signalstyrken.
- **Feilsøking**: Hvis det ser ut til at TV-en har et problem, ser du i denne beskrivelsen.

  Hvis ingen av disse feilsøkingstipsene hjelper, kontakter du Samsungs kundesenter.

Programvareoppgradering

Programvareoppgradering kan gjøres ved å laste ned den siste fastvaren fra “www.samsung.com” til en USB-minneenhet.

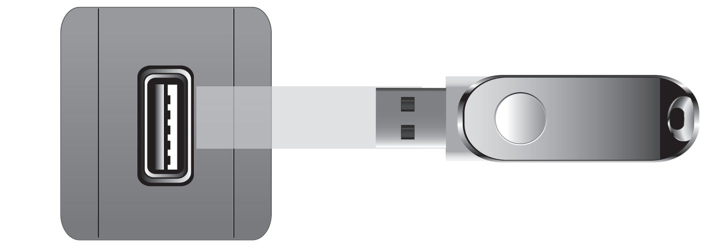
Gjeldende versjon-er programvaren som allerede er installert på TV-en.

- Programvare representeres som “År / Måned / Dag_Versjon”.



* Den kan variere avhengig av modellen.

Installere den nyeste versjonen



* Den kan variere avhengig av modellen.

- **Via USB**: Sett inn en USB-driver med fastvareoppgraderingesfilen som er lastet ned fra www.samsung.com, i TV-en. Vær forsiktig så du ikke kobler fra strømmen eller fjerner USB-driveren før oppgraderinger er ferdige. TV-en slår seg av og på igjen automatisk når fastvareoppgraderingen er fullført. Når programvaren er oppgradert, vil video- og lydinnstillingene dine returnere til standardinnstillingene. Vi råder deg til å skrive ned innstillingene så du enkelt kan tilbakestille dem etter oppgraderingen.

- **Online** for LED 5-serien 32-46 tommer: Oppgrader programvaren med Internett.

  Først konfigurerer du nettverket. Du finner detaljerte prosedyrer for bruk av nettverksoppsettet i instruksjonene for “Nettverkstilkobling”.

  Hvis Internett-forbindelsen ikke fungerer som den skal, kan forbindelsen være brutt. Prøv å laste ned på nytt. Hvis problemet vedvarer, laster du ned via USB og oppgraderer.

- **Via kanal**: Oppgrader programvaren med kringkastingssignalet.

  Hvis funksjonen velges under programvareoverføringsperioden, vil programvaren automatisk søkes opp og lastes ned.

  Tiden som kreves til å laste ned programvaren bestemmes av signalstatusen.

- **Alternativ programvare** (backup): Hvis det er problemer med den nye programvaren og den påvirker bruken, kan du endre programvaren til forrige versjon.

  Hvis programvaren er endret, vises eksisterende programvare.

- **Oppgradering i standbymodus (Av / 1 time senere / 2 timer senere / 00:00 / 02:00 / 12:00 / 14:00)**: En manuell oppgradering vil automatisk bli utført til et valgt tidspunkt. Siden strømmen til enheten slås på internt, kan skjermen være litt påslått for produktet. Dette fenomenet kan fortsette i mer enn 1 time til programvareoppgraderingen er fullført.

Kontakt Samsung

Vis denne informasjonen når TV-en ikke fungerer som den skal eller når du vil oppgradere programvaren. Du kan finne informasjon om våre callsentre og hvordan du laster ned produkter og programvare.

Innhold hjem

Du får glede av nyttig og variert innhold.

❑ Bruke Mitt innhold

Få glede av bilder, musikk og/eller filmfiler som er lagret på en USB MSC-enhet (Mass Storage Class) og/eller PC-en.

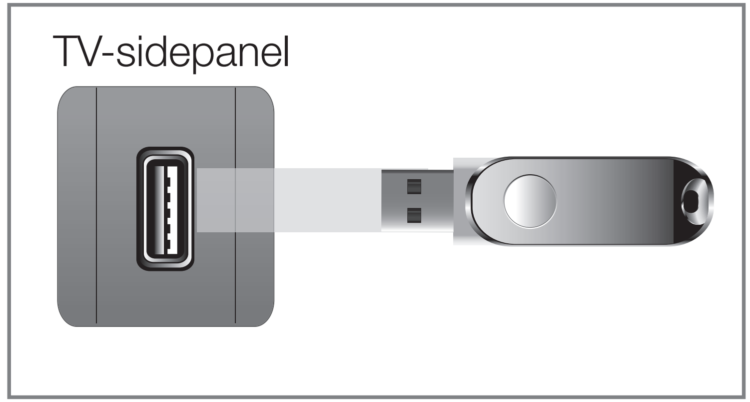
1. Trykk på **CONTENT**-knappen for å velge **Mitt innhold**.
2. Trykk på ▲/▼-knappen for å velge ønsket meny (**Videoer**, **Bilder**, **Musikk**), og trykk deretter på **ENTER** ↵-knappen.



* Den kan variere avhengig av modellen.

❑ Koble til en USB-enhet

1. Slå på PC-en.
2. Koble en USB-enhet som inneholder bilde- og/eller filmfiler, til **USB** -kontakten på siden av TV-en.
3. Når en USB-enhet er koblet til TV-en, vises et vindu. Deretter kan du velge **Tilkoblet enhet**.



* Den kan variere avhengig av modellen.

Den fungerer kanskje ikke som den skal med ulisensierte multimediefiler.

Viktig informasjon før du bruker **Mitt innhold**

- MTP (overføringsprotokoll for media) støttes ikke.
- Filsystemet støtter FAT16, FAT32 og NTFS.
- Enkelte typer digitale USB-kameraer og lydenheter er kanskje ikke kompatible med denne TV-en.
- **Mitt innhold** støtter bare USB MSC-enheter (Mass Storage Class). MSC er en lagringsklasse kun for lagring og flytting av filer. Eksempler på MSC er minnepinner, Flash-minnekortlesere og USB HDD (USB HUB støttes ikke.) Enheter skal kobles direkte til TV-ens USB-port.
- Før du kobler enheten til TV-en, bør du ta sikkerhetskopi av filene for å hindre skader eller tap av data. SAMSUNG er ikke ansvarlig for skade på datafiler eller tap av data.

- USB (HDD) støttes ikke. for LED 4-serien 19-32 tommer, 5-serien 22-27 tommer
- Koble en USB HDD til den dedikerte porten, USB1 (HDD)-port. for LED 5-serien 32-46 tommer
- Ikke koble fra USB-enheten mens den laster.
- Jo høyere bildeoppløsningen er, jo lenger tid tar det å vise det på skjermen.
- Den maksimalt støttede JPEG-oppløsningen er 15360 x 8640 piksler.
- For filer som ikke støttes eller som er skadet, vises meldingen "Filformatet støttes ikke".
- Hvis filene er sortert etter **Mappevisning**, kan opptil 1000 filer bli vist i hver mappe.

- MP3-filer med DRM som har blitt lastet ned fra en side som ikke er gratis, kan ikke spilles. DRM (Digital Rights Management, digital rettighetsadministrasjon) er en teknologi som støtter oppretting, distribusjon og administrasjon av innhold på en integrert og omfattende måte, inkludert beskyttelse av rettighetene og interessene til innholdsleverandørene, forhindring av ulovlig kopiering av innhold samt administrasjon av fakturering og oppgjør.
- Hvis mer enn 2 PTP-enheter er koblet til, kan du bare bruke én om gangen.
- Hvis mer enn to MSC-enheter er koblet til, kan det hende at noen av dem ikke blir gjenkjent. Hvis en USB-enhet krever mye strøm (mer enn 500 mA eller 5 V), kan det hende at den ikke støttes.

- Hvis en varselsmelding om overstrøm vises mens du kobler til eller bruker en USB-enhet, kan det hende at enheten ikke blir gjenkjent eller ikke fungerer.
- Hvis TV-en ikke brukes i løpet av tiden som er angitt i **Autobeskyttelsestid**, vil skjermspareren kjøre.
- Strømsparingsmodusen for noen eksterne harddisker kan frigjøres automatisk når de kobles til TV-en.

- Hvis en USB-forlengelseskabel brukes, kan det hende at USB-enheten ikke gjenkjennes eller at filene på enheten ikke blir lest.
- Hvis en USB-enhet som er koblet til TV-en, ikke gjenkjennes, listen over filer på enheten er ødelagt eller en fil på listen ikke spilles, kobler du USB-enheten til PC-en, formaterer enheten og kontrollerer tilkoblingen.
- Hvis en fil som er slettet fra PC-en, fremdeles finnes når **Mitt innhold** kjøres, bruker du funksjonen "Tøm papirkurv" på PC-en for å slette filen permanent.
- **Mitt innhold** støtter bare sekvensielt jpeg-format.
- Scenesøk og miniatyrbildefunksjoner støttes ikke i **videoene**.
- Hvis antallet filer og mapper som er lagret på en USB-minneenhet er over 4000, kan det hende at filene og mappene ikke vises og at noen mapper ikke kan åpnes.

❑ Koble til PC-en via nettverk for LED 5-serien 32-46 tommer

Du kan spille av bilder og videoer som er lagret på PC-en eller TV-en, gjennom en nettverkstilkobling i modusen **Mitt innhold**.

Hvis du vil bruke **Mitt innhold** til å spille av filer som er lagret på PC-en, via TV-en, kan du laste ned "AllShare PC Software" og brukerhåndboken, fra "www.samsung.com."

1. For mer informasjon om hvordan du konfigurerer nettverket, kan du se "Nettverkstilkobling".

   – Det anbefales at du plasserer både TV og PC i samme delnett. De første tre delene av IP-adressen til TV-en og PC-en skal være like og bare den siste delen (vertsadressen) skal endres. (f.eks. IP-adresse: 123.456.789.**)

2. Med en LAN-kabel kobler du sammen det eksterne modemet og PC-en som AllShare PC Software-programmet installeres på.
   – Du kan koble TV-en til en PC direkte uten å gå via en deler (ruter).

Funksjoner som ikke støttes når du kobler til en PC gjennom et nettverk:

- Funksjonene **Bakgrunnsmusikk** og **Innst. for bakgr.musikk**.
- Knappen ◀◀ (Spol bakover) eller ▶▶ (Spol forover) fungerer mens en film spilles.

DivX DRM, Multi-audio, innebygd bildetekst støttes ikke.

AllShare PC Software bør tillates av brannmurprogrammet på PC-en.

Når du bruker **Mitt innhold**-modus gjennom en nettverkstilkobling, kan nettverksserveren som tilbys variere i henhold til sin funksjon:

- Sorteringsmetoden kan variere.
- Det kan hende at knappen ◄◄ (Spol bakover), ►► (Spol forover) eller ❚❚ (Pause) ikke fungerer, avhengig av innholdsinformasjonen.

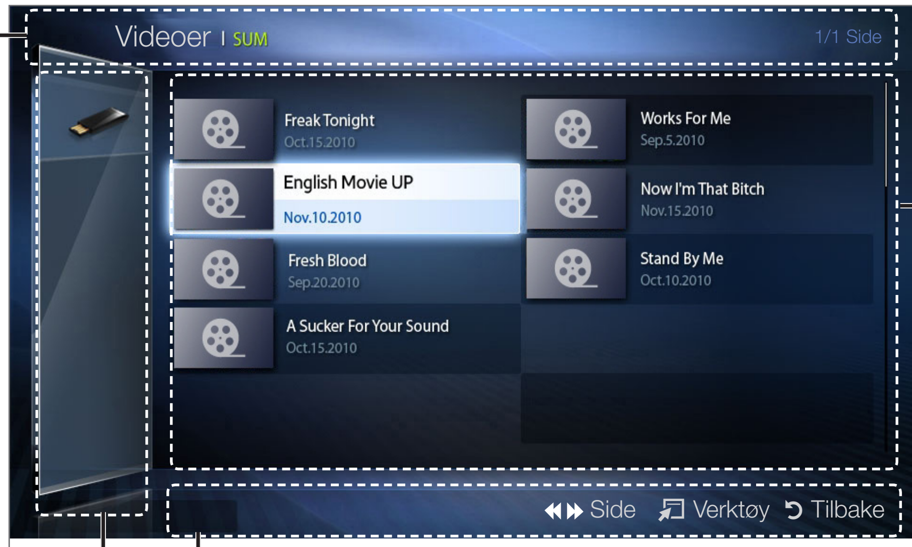
Hvis du opplever filhakkingsproblemer mens du spiller av en video over et trådløst nettverk, anbefaler vi at du bruker et kablet nettverk.

◄ ►

❑ Skjermvisning

Flytt til den ønskede filen ved å bruke knappene ◀/▶/▲/▼, og trykk deretter på knappen **ENTER** ↵ eller ▶ (Spill av). Filen spilles av. **Mitt innhold**-skjermen kan variere avhengig av hvordan man åpner dialogboksen.

Informasjon: Du kan bestemme valgt enhetsnavn, innholdsmodus, mappe-/filnavn, side og sorteringsliste.



Delen filliste: Du kan bekrefte filene og gruppene som sorteres etter kategori.

Innholdsmodus / Enhetsnavn: Du kan velge ønsket innholdsmodus eller enhetsnavn.

Driftsknapper:

- C Gul (**Red.modus**): Velger ønsket musikk. Avmerkingsboksen vises på skjermen for å merke av for ønsket musikk. Den er kun tilgjengelig i Musikk.
- ◀▶ (**Side**): Gå til neste eller forrige side.
- **Verktøy**: Viser alternativmenyen.
- ↺ **Tilbake**: Flytt til foregående trinn.

Videoer

Spille video

1. Trykk på knappen ◄/►/▲/▼ for å velge den ønskede videoen i fillisten.
2. Trykk på **ENTER** ↵-knappen eller ▶-knappen (Spill av).
   – Det valgte filnavnet vises øverst med avspillingstiden.
   – Hvis videotidsinformasjon er ukjent, vises ikke avspillingstid og fremdriftslinje.



– Under videoavspilling kan du søke ved hjelp av knappene ◄ og ►.

– Du kan bruke (◄◄) (Spol bakover) og (►►) (Spol forover) under avspilling.

I denne modusen kan du bruke filmklipp fra et spill, men du kan ikke spille selve spillet.

- Støttede undertekstformater

Navn	Filendelse	Format
MPEG-4 tidsbasert tekst	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	strengbasert
SubViewer	.sub	strengbasert
Micro DVD	.sub eller .txt	strengbasert

- Støttede videoformater

Filendelse	Beholder	Videokodek	Oppløsning	Bildehastighet (fps)	Bithastighet (Mbps)	Lydkodek
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / DTS Core
		H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	640 x 480	6 ~ 30	8	

Filendelse	Beholder	Videokodek	Oppløsning	Bildehastighet (fps)	Bithastighet (Mbps)	Lydkodek
*.asf	ASF	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3 / AC3 / LPCM / ADPCM / WMA
		H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	640 x 480	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920 x 1080	6 ~ 30	25	WMA

Filendelse	Beholder	Videokodek	Oppløsning	Bildehastighet (fps)	Bithastighet (Mbps)	Lydkodek
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	MP3 / ADPCM / AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG2	1920 x 1080	24/25/30	30	AC3 / MPEG / LPCM
		MPEG1	1920 x 1080	24/25/30	30	

Filendelse	Beholder	Videokodek	Oppløsning	Bildehastighet (fps)	Bithastighet (Mbps)	Lydkodek
"*.mpg *.mpeg"	PS	MPEG1	1920 x 1080	24/25/30	30	AC3 / MPEG / LPCM / AAC
		MPEG2	1920 x 1080	24/25/30	30	
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920 x 1080	24/25/30	30	AC3 / AAC / MP3 / DD+ / HE-AAC
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920 x 1080	6 ~ 30	25	

Andre begrensninger

MERK

- Videoinnhold vil ikke spilles av, eller ikke spilles av riktig, hvis der er en feil på innholdet eller beholderen.
- Det kan hende at lyd eller video ikke fungerer hvis innholdet har en standard bithastighet/bildehastighet over den kompatible bilde/sek som er listet opp i tabellen over.
- Hvis indekstabellen har feil, støttes ikke funksjonen Søk (Hopp).
- Når videoen spilles av gjennom nettverket, vil den kanskje ikke fungere avhengig av nettverksstatusen. Når du spiller video over en nettverkstilkobling, kan det hende at videoen ikke spilles jevnt. for LED 5-serien 32-46 tommer
- Menyen kan bli vist sent hvis videoen er over 10 Mbps (bithastighet).
- Noen USB-/digitalkameraenheter er kanskje ikke kompatible med spilleren.
- Videoinnholet kan ikke spilles av hvis det er mye innhold i en fil.

<table>
<tr><th>Videodekoder</th><th>Lyddekoder</th></tr>
<tr><td>

- Støtter opptil H.264, nivå 4.1
- H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 og AVCHD støttes ikke.
- MPEG4 SP, ASP:
  - Under 1280 x 720: 60 bilder maks
  - Over 1280 x 720: 30 bilder maks
- GMC støttes ikke.

</td><td>

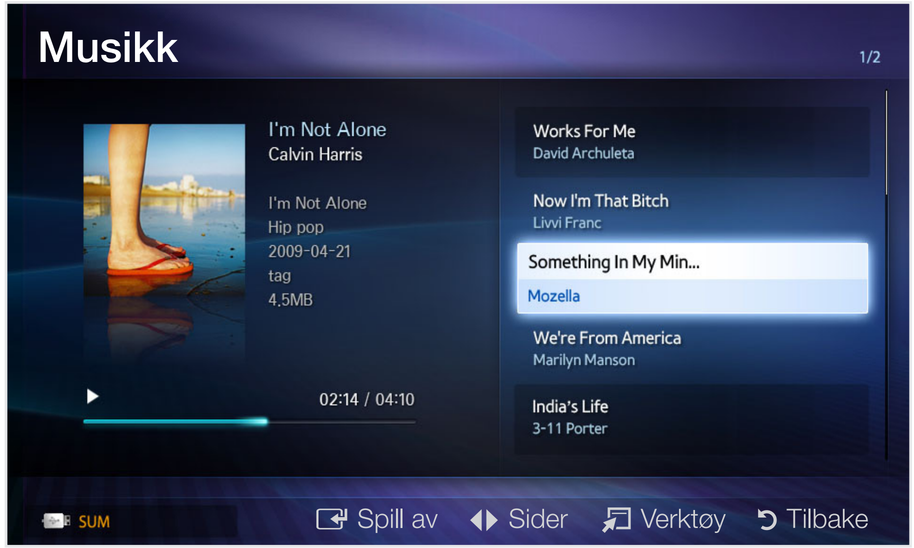
- Støtter opptil WMA 7, 8, 9, STD, 9 PRO
- Tapsfri WMA, tapsfri tale, tale støttes ikke.
- WMA-bithastighet 22050 Hz mono støttes ikke.

</td></tr>
</table>

Musikk

Spille musikk

1. Trykk på knappen ◄/►/▲/▼ for å velge den ønskede musikken i fillisten.
2. Trykk på **ENTER** ↵-knappen eller ▶-knappen (Spill av).
   – Du kan bruke ◄◄ (Spol bakover) og ►► (Spol forover) under avspilling.



- Viser bare filer med filendelsen MP3. Andre filendelser blir ikke vist selv om de er lagret på samme USB-enhet.
- Hvis lyden er unormal når du spiller av MP3-filer, må du justere **Equalizer** på **Lyd**-menyen. (En overmodulert MP3-fil kan føre til et lydproblem.)

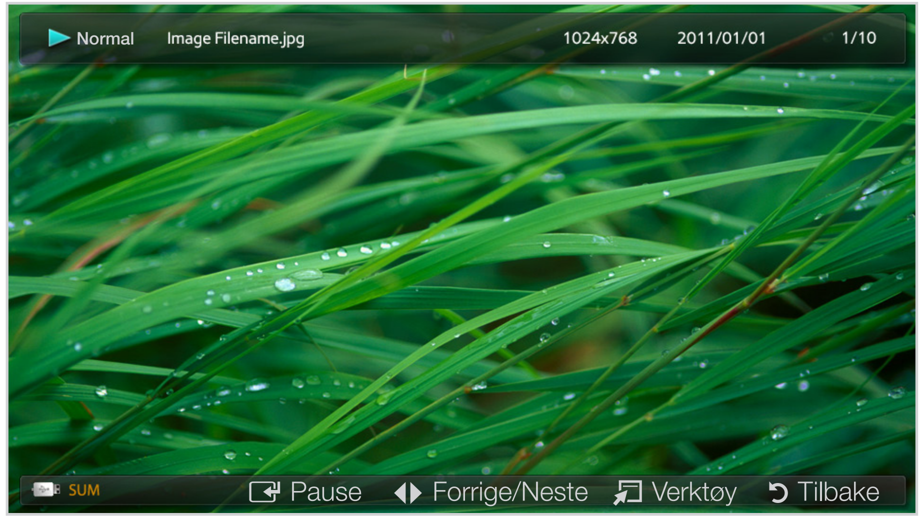
Spille av valgt musikk

1. Trykk på C (**Red.modus**)-knappen.
2. Velg den ønskede musikken.
   - Avkrysningsboksen vises til venstre for de valgte filene.
3. Trykk på **TOOLS**-knappen og velg **Spill valgt innhold**.
   - Du kan velge eller avmerke all musikk ved å trykke på **Velg alle / Avmerk alle**.

Bilder

Vise et bilde (eller en lysbildefremvisning)

1. Trykk på knappen ◀/▶/▲/▼ for å velge det ønskede bildet i listen.
2. Trykk på **ENTER** ⏎-knappen.
   - Når et valgt bilde vises, trykker du på **ENTER** ⏎-knappen for å starte lysbildefremvisningen.
   - Alle filene i fillisten blir vist i lysbildefremvisningen.



Når du trykker på ▶-knappen (Spill av) i fillisten, startes lysbildefremvisningen umiddelbart.

Musikkfiler kan spilles av automatisk under lysbildefremvisningen hvis **Bakgrunnsmusikk** er angitt til **På**.

❑ Mitt innhold - tilleggsfunksjoner

Alternativmeny for video-/musikk-/bildeavspilling

Mens en fil spilles av, trykker du på **TOOLS**-knappen.

Kategori	Handling	Videoer	Musikk	Bilder
Tittelsøk	Du kan flytte den andre filen direkte.	✓		
Tidssøk	Du kan søke i videoen ved å bruke knappene ◄ og ► for intervaller på ett minutt, eller skrive inn nummeret direkte.	✓		
Tilfeldig modus	Du kan spille av musikken i tilfeldig rekkefølge.		✓	

Kategori	Handling	Videoer	Musikk	Bilder
Gjenta modus	Du kan spille filmfiler og musikkfiler gjentatte ganger.	✓	✓	
Bildestørrelse	Du kan justere bildestørrelsen etter preferanse.	✓		
Bildemodus	Du kan justere bildeinnstillingen.	✓		✓
Lydmodus	Du kan justere lydinnstillingen.	✓	✓	✓

Kategori	Handling	Videoer	Musikk	Bilder
Undertekstinnstilling	Du kan spille videoen med undertekster. Denne funksjonen fungerer bare hvis undertekstene har samme filnavn som videoen.	✓		
Undertekstspråk	Du kan se video på et av de støttede språkene etter behov. Funksjonen er bare aktivert når streamingfiler som støtter flere lydformater, spilles.	✓		

◀ ▶

Kategori	Handling	Videoer	Musikk	Bilder
Start bildefremvisning / Pause lysb. fremvisn	Du kan starte en lysbildefremvisning eller sette den på pause.			✓
Bildehastighet	Du kan velge hastigheten på lysbildefremvisningen mens den vises.			✓
Bakgrunnsmusikk	Du kan slå bakgrunnsmusikk på/av når du ser på en lysbildefremvisning.			✓

Kategori	Handling	Videoer	Musikk	Bilder
Innst. for bakgr. musikk	Du kan velge bakgrunnsmusikk når du ser på en lysbildefremvisning.			✓
Zoom	Du kan zoome inn på bilder i fullskjermmodus.			✓
Roter	Du kan rotere bilder i fullskjermmodus.			✓
Informasjon	Du kan se detaljert informasjon om filen som spilles av.	✓	✓	✓

Hva er Anynet+? TOOLS

Anynet+ er en funksjon som gjør at du kan kontrollere alle tilkoblede Samsung-enheter som støtter Anynet+ med fjernkontrollen til Samsung-TV-en. Anynet+-systemet kan bare brukes med Samsung-enheter som har Anynet+-funksjonen. For å forsikre deg om at din Samsung-enhet har denne funksjonen, sjekker du om det er en Anynet+-logo på den.

For metoden som brukes til å koble til eksterne enheter ser du i den støttede brukerhåndboken.

MERK

- Koble til den optiske kabelen mellom DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)-kontakten på TV-en og den digitale lydinngangen på hjemmekinoen.

- Når du følger tilkoblingen over, går det kun ut 2-kanalslyd fra den optiske kontakten. Du vil bare høre lyd fra hjemmekinoens forreste venstre og høyre høyttalere og subwoofer. Hvis du vil høre 5.1-kanalslyd, må du koble DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)-kontakten på DVD-spilleren eller satellittboksen (dvs. Anynet-enhet 1 eller 2) direkte til forsterkeren eller hjemmekinoen, og ikke til TV-en.
- Bare koble til én hjemmekino.
- Du kan bare koble til en Anynet+-enhet med HDMI-kabelen. Det kan hende at noen HDMI-kabler ikke støtter Anynet+-funksjoner.
- Anynet+ fungerer når AV-enheten som støtter Anynet+ er i Standby- eller På-modus.
- Anynet+ støtter opptil 12 AV-enheter totalt. Merk at du kan koble til opptil 3 enheter av samme type.

Anynet+-meny

TOOLS → Anynet+ (HDMI-CEC) → ENTER

Anynet+-menyen endrer seg avhengig av type og status for Anynet+-enhetene som er koblet til TV-en.

Anynet+-meny	Beskrivelse
Vis TV	Endrer Anynet+-modus til TV-kringkastingsmodus.
Enhetsliste	Viser enhetslisten for Anynet+.
(enhetsnavn) MENY	Viser de tilkoblede enhetsmenyene. Hvis f.eks. en DVD-opptaker er koblet til, vises diskmenyen til DVD-opptakeren.

Anynet+-meny	Beskrivelse
(enhetsnavn) **VERKTØY**	Viser de tilkoblede enhetsmenyene. Hvis f.eks. en DVD-opptaker er koblet til, vises diskmenyen til DVD-opptakeren.
(device_name) **Tittelmeny**	Viser tittelmenyen til den tilkoblede enheten. Hvis f.eks. en DVD-opptaker er koblet til, vises tittelmenyen til DVD-opptakeren. ✎ Avhengig av enheten kan det hende at denne menyen ikke er tilgjengelig.
Mottaker	Lyd spilles av gjennom mottakeren.

❑ Stille inn Anynet+

MENU → **System** → **Anynet+ (HDMI-CEC)** → ENTER

■ Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ (HDMI-CEC) (Av / På): For å bruke Anynet+-funksjonen må **Anynet+ (HDMI-CEC)** være angitt til **På**.

- Når **Anynet+ (HDMI-CEC)**-funksjonen er deaktivert, deaktiveres alle funksjoner som er relatert til Anynet+.

Automatisk avslåing (Ja / Nei): Angir at en Anynet+-enhet skal slå seg av automatisk når TV-en slås av.

- Dersom **Automatisk avslåing** er satt til **Ja**, vil aktive eksterne enheter bli slått av samtidig med TV-apparatet.
- Blir kanskje ikke aktivert, avhengig av enheten.

❑ Veksle mellom Anynet+-enheter

1. Trykk på **TOOLS**-knappen, og velg deretter **Anynet+ (HDMI-CEC)**.
2. Anynet+-enheter som er koblet til TV-en, er listet opp i **Enhetsliste**

   Hvis du ikke finner en enhet du ønsker, trykker du på den **A** knappen for å oppdatere listen.

3. Velg OK og trykk deretter på **ENTER**-knappen. Du kan bytte til den valgte enheten.

   Bare når du angir **Anynet+ (HDMI-CEC)** til **På** i menyen **System**, **vises menyen** Enhetsliste.

   - Det kan ta opptil 2 minutter å bytte til den valgte enheten. Du kan ikke avbryte handlingen mens bytting foregår.
   - Hvis du har valgt ekstern inngangsmodus ved å trykke på **SOURCE**-knappen, kan du ikke bruke Anynet+-funksjonen. Sørg for å bytte til en Anynet+-enhet ved å bruke **Enhetsliste**.

❑ Lytte gjennom en mottaker

Du kan lytte til lyd gjennom en mottaker (f.eks. hjemmekino) i stedet for TV-høyttaleren.

1. Velg **Mottaker** og angi til **På**.
2. Trykk på **EXIT**-knappen for å avslutte.

   Hvis mottakeren bare støtter lyd, kan det hende at den ikke vises på enhetslisten.

   Mottakeren fungerer når du har koblet den optiske inngangskontakten på mottakeren til DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)-kontakten på TV-en.

   Når mottakeren (f.eks. hjemmekino) er angitt til **På**, kan du høre lyd fra TV-ens optiske kontakt. Når TV-en viser et DTV-signal (luft), sender TV-en 5.1-kanalers lyd til hjemmekinoens mottaker. Når kilden er en digital komponent som en DVD og er koblet til TV-en via HDMI, høres bare 2-kanalers lyd fra hjemmekinoens mottaker.

MERK

- Du kan bare kontrollere Anynet+-enheter med TV-ens fjernkontroll, ikke knappene på TV-en.
- Det kan hende at TV-ens fjernkontroll ikke fungerer under visse forhold. I dette tilfellet velger du Anynet+-enheten på nytt.

❑ Feilsøking for Anynet+

Problem	Mulig løsning
Anynet+ virker ikke.	● Kontroller om enheten er en Anynet+-enhet. Anynet+-systemet støtter kun Anynet+-enheter. ● Koble til kun én mottaker (hjemmekino). ● Kontroller at Anynet+ enhetens strømledning er skikkelig tilkoblet. ● Kontroller Anynet+-enhetens Video/Audio/HDMI-kabelkoblinger. ● Kontroller om **Anynet+ (HDMI-CEC)** er satt til **På** i **System**-menyen.

Problem	Mulig løsning
Anynet+ virker ikke.	● Kontroller at TV-ens fjernkontroll er i **TV**-modus. ● Kontroller om det er en fjernkontroll kun til bruk med Anynet+. ● Anynet+ fungerer ikke i enkelte situasjoner. (Søker etter kanaler, betjener **Mitt innhold** eller **Plug & Play** (første oppsett), osv.) ● Når du kobler til eller fjerner HDMI-kabelen, må du sørge for å søke etter enheter igjen eller starte TV-en på nytt. ● Kontroller om Anynet+-funksjonen til Anynet+-enheten er på.

Problem	Mulig løsning
Jeg vil starte Anynet+.	● Kontroller om Anynet +-enheten er skikkelig koblet til TV-en og kontroller om **Anynet+ (HDMI-CEC)** er angitt til **På** i **System**-menyen. ● Trykk på **TOOLS**-knappen for å vise Anynet+-menyen og velge en meny du ønsker.
Jeg vil avslutte Anynet+.	● Velg **Vis TV** i Anynet+-menyen. ● Trykk på **SOURCE**-knappen på TV-ens fjernkontroll og velg en annen enhet enn Anynet+-enheter. ● Trykk på ∨ **CH** ∧ for å endre TV-modus. (Merk at kanalknappen kun fungerer når en Anynet+-enhet med innebygd tuner ikke er koblet til.)

Problem	Mulig løsning
Meldingen "**Kobler til Anynet+-enhet...**" vises på skjermen.	● Du kan ikke bruke fjernkontrollen når du konfigurerer Anynet+ eller bytter til en visningsmodus. ● Bruk fjernkontrollen når Anynet+-innstillingen eller byttingen til visningsmodus er fullført.
Anynet+-enheten spiller ikke av.	● Du kan ikke bruke avspillingsfunksjonen når **Plug & Play** (første oppsett) pågår.

Problem	Mulig løsning
Den tilkoblede enheten vises ikke.	● Kontroller om enheten støtter Anynet+-funksjoner. ● Kontroller om HDMI-kabelen er skikkelig satt inn. ● Kontroller om **Anynet+ (HDMI-CEC)** er satt til **På** i **System**-menyen. ● Søk etter Anynet+-enheter igjen. ● Du kan koble til en Anynet+-enhet med HDMI-kabelen. Det kan hende at noen HDMI-kabler ikke støtter Anynet+-funksjoner. ● Hvis den avsluttes ved en uvanlig situasjon, som f.eks. frakobling av HDMI-kabelen eller strømledningen, eventuelt strømbrudd, skal du gjenta enhetsskanning.

Problem	Mulig løsning
TV-lyden kommer ikke ut gjennom mottakeren.	● Koble den optiske kabelen mellom TV-en og mottakeren.

❑ Om AllShare™ for LED 5-serien 32-46 tommer

AllShare™ kobler sammen TV-en og kompatible Samsung-mobiltelefoner/-enheter gjennom et nettverk. I tillegg kan du spille av medieinnhold inkludert videoer, bilder og musikk som er lagret på mobiltelefoner eller andre enheter (for eksempel PC-en), ved å kontrollere dem på TV-en via nettverket.

Du finner mer informasjon på "www.samsung.com" eller ved å kontakte Samsungs kundesenter. Mobilenheter kan trenge ekstra programvareinstallasjon. For mer informasjon ser du i hver enkelt brukerveiledning.

❑ Setting Up AllShare™

MENU ⅢI → Nettverk → AllShare-innstillinger → ENTER ↵

■ AllShare-innstillinger

- **Media (På / Av)**: Aktiverer eller deaktiverer mediefunksjonen. Når mediefunksjonen er på, kan avspilling av medieinnhold kontrolleres med mobiltelefoner eller andre enheter som støtter DLNA DMC.



Media

Viser en liste over mobiltelefoner eller tilkoblede enheter som har blitt konfigurert med denne TV-en for bruk av funksjonene **Media**.

> **Media**-funksjonen er tilgjengelig i alle mobilenheter som støtter AllShare.

- **Tillat** / **Nekt**: Tillater/blokkerer enhetene.
- A **Slett**: Sletter enhetene fra listen.

  > Denne funksjonen sletter navnet på enheten fra listen. Hvis den slettede mobilenheten slås på eller prøver å koble til TV-en, kan den vises på listen igjen.

Bruke mediefunksjonen

Du kan spille av medieinnhold inkludert videoer, bilder og musikk som er lagret på mobiltelefoner eller andre enheter (for eksempel PC-en) ved å kontrollere dem på TV-en via nettverket.

- Hvis du skal slå av overføringen av medieinnhold fra mobiltelefonen, angir du **Media** til **Av** i **AllShare-innstillinger**.
- Det kan hende at innholdet ikke kan spilles av på TV-en avhengig av oppløsningen og formatet.
- Det kan hende at knappene **ENTER** ↵ og ◄/ ► ikke fungerer, avhengig av typen medieinnhold.
- Ved hjelp av mobilenheten kan du kontrollere medieavspilling. For mer informasjon, se brukerveiledningen for hver enhet.

❑ Tekst-TV-funksjon for analog kanal

Indekssiden i tekst-TV-tjenesten inneholder informasjon om bruk av tjenesten. For at tekst-TV-informasjon skal vises korrekt, må mottaket av kanalen være stabilt. Ellers kan det være at informasjon mangler eller at enkelte sider ikke vises.

Du kan endre tekst-TV-side direkte ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.

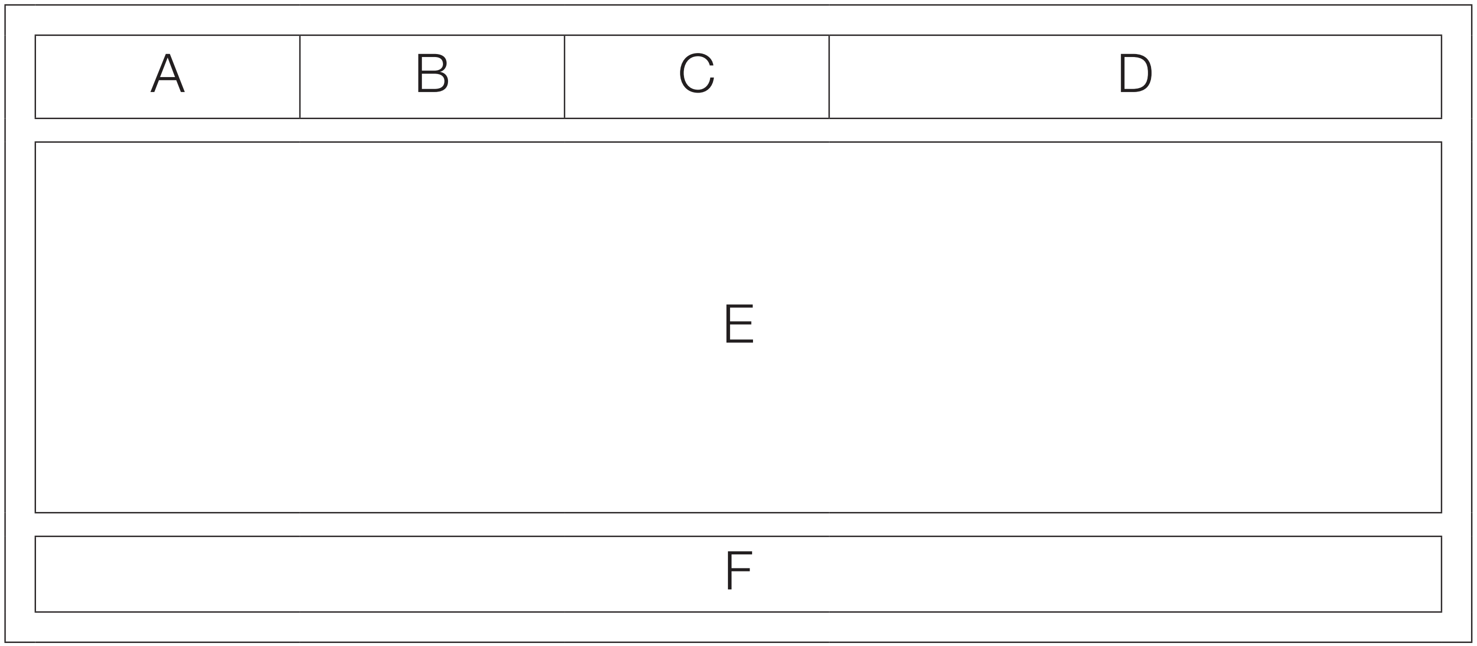
- ⊟ (modus): Velg tekst-TV-modus (LISTE/FLOF). Hvis du trykker på denne i LISTE-modus, byttes modusen til listelagringsmodus. I listelagringsmodus kan du lagre en tekst-TV-side i en liste, med 8-knappen (lagre).
- ⊜/⧄ (Tekst-TV på/blandet/av): Aktiverer tekst-TV-modus for gjeldende kanal. Trykk to ganger på knappen for å overlappe tekst-TV-modus med det vanlige TV-bildet. Trykk en gang til for å gå ut av tekst-TV.

- (delside): Viser den tilgjengelige delsiden.
- (Lagre): Lagrer tekst-TV-sidene.
- (indeks): Viser indekssiden (innholdsfortegnelsen) når som helst når du bruker tekst-TV.
- (størrelse): Viser tekst-TV på øvre halvdel av skjermen i dobbel størrelse. Trykk igjen hvis du vil flytte teksten til nederste halvdel av skjermen. Trykk én gang til for vanlig visning.
- (hold): Holder bildet på gjeldende side i tilfelle det er flere sekundære sider som følger automatisk. Trykk igjen for å oppheve.
- (side opp): Viser neste tekst-TV-side.
- (side ned): Viser forrige tekst-TV-side.

- ≡? (vis): Viser skjult tekst (for eksempel svar på spørrekonkurranser). Trykk en gang til for å vise skjermbildet normalt.
- ≡X (avbryt): Forminsker tekst-TV-visningen så den overlapper det gjeldende TV-bildet.
- Fargeknapper (rød, grønn, gul, blå): Hvis FASTEXT-systemet brukes av kringkastingsselskapet, er de forskjellige emnene på en tekst-TV-side fargekodet og kan velges ved å trykke på de fargede tastene. Trykk på fargen som tilsvarer emnet du ønsker. En ny fargekodet side vises. Elementer kan velges på samme måte. Hvis du vil vise forrige eller neste side, trykker du på tasten med tilsvarende farge.

Tekst-tv-sidene er organisert i seks kategorier:

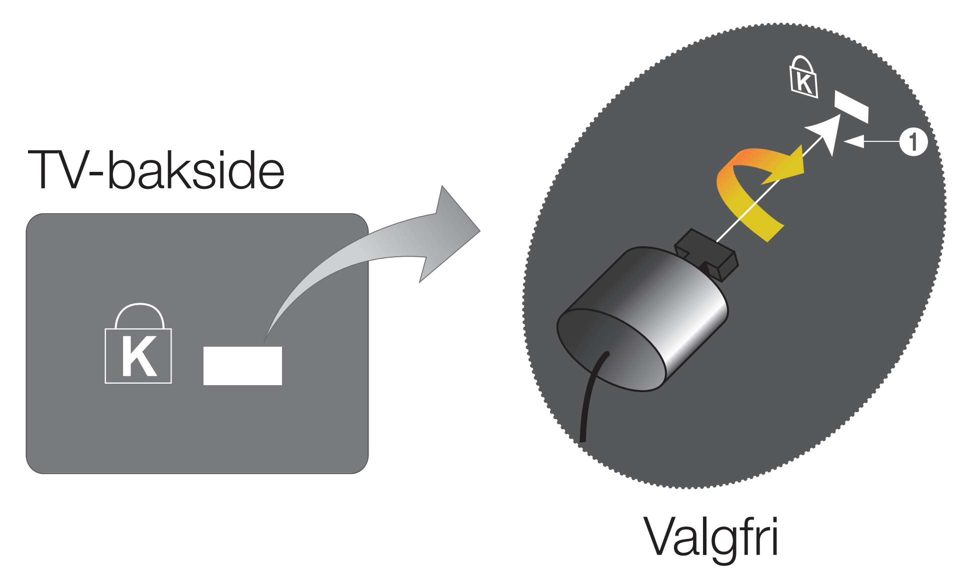
Del	Innhold
A	Valgt sidenummer.
B	Sendestasjonsidentitet.
C	Gjeldende sidenummer eller søkestatus.
D	Dato og klokkeslett.
E	Tekst.
F	Statusinformasjon. FASTEXT-informasjon.



❑ Antityverilås fra Kensington

Kensington-låsen leveres ikke av Samsung. Den er en innretning som brukes til å feste TV-en fysisk når den er plassert på et offentlig sted. Utseende og låsemetode kan avvike fra illustrasjonen avhengig av produsent. I veiledningen som følger med Kensington-låsen finner du ytterligere informasjon om riktig bruk.

- Finn et "🔒K"-ikon på baksiden av TV-en. Du finner et Kensington-spor ved siden av "🔒K"-ikonet.
- Plassering og farge kan variere avhengig av modellen.



Du låser produktet ved å følge disse trinnene:

1. Fest Kensington-låsekabelen rundt en stor, stillestående gjenstand som en skrivepult eller en stol.

2. Skyv enden på kabelen med låsen festet gjennom løkkeenden på Kensington-låskabelen.
3. Sett låseenheten inn i Kensington-sporet på produktet (❶).
4. Lås låsen.

MERK

- Dette er generelle instruksjoner. For nøyaktige instruksjoner ser du i brukerhåndboken som følger med låseenheten.
- Låseinnretningen må kjøpes separat.
- Plasseringen av Kensington-sporet kan variere, avhengig av TV-modellen.

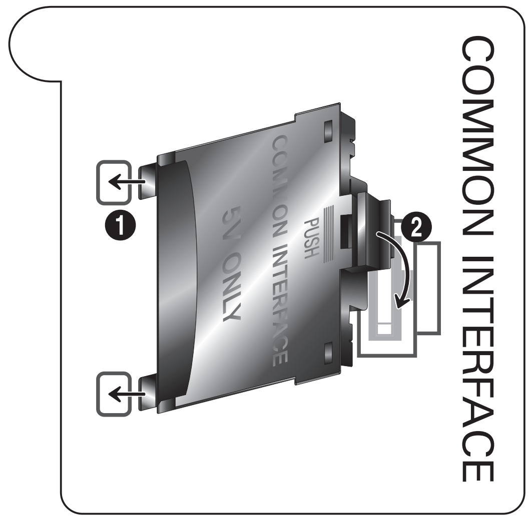
❑ Tilkoblinger Common Interface-åpning

Fester CI Card-adapteren

Fest adapteren som vist til høyre.

Følg disse trinnene for å koble til CI CARD-adapteren.

<TV-bakside>



Pass på at du fester adapteren før du monterer TV-en på en vegg.

1. Sett inn CI CARD-adapteren i de to hullene på produktet ❶.

   Finn to hull på baksiden av TV-en. De to hullene er ved siden av COMMON INTERFACE-porten.

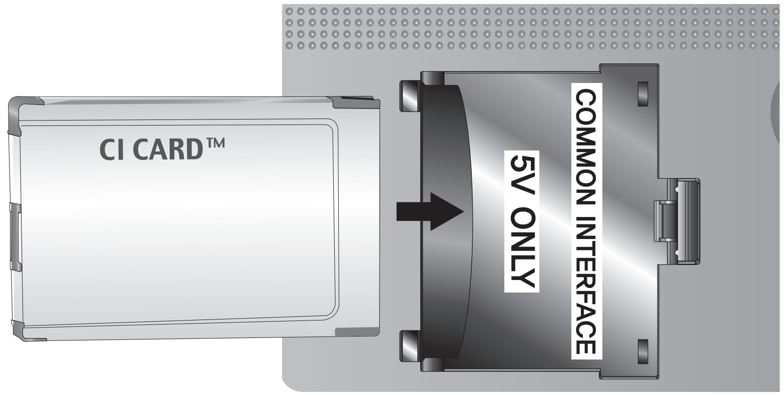
   Trykk godt inn på midten av adapteren for å sikre at den er låst.

2. Koble CI CARD-adapteren til COMMON INTERFACE-porten.
3. Sette inn “CI eller CI+ CARD”.

For å se på betalingskanaler må ”CI eller CI+ CARD” være satt inn.

- Hvis du ikke setter inn ”CI eller CI+ CARD”, vil noen kanaler vise meldingen ”Kryptert signal”.

<TV-bakside>



- Paringsinformasjonen som inneholder et telefonnummer, "CI eller CI+ CARD", ID, verts-ID og annen informasjon, vises i omtrent 2~3 minutter. Hvis du får en feilmelding, kontakter du tjenesteleverandøren.

- Når konfigurasjonen av kanalinformasjon er ferdig, vises meldingen ”Oppdatering fullført” som angir at kanallisten er oppdatert.

MERK

- Du må kjøpe et ”CI eller CI+ CARD” hos en lokal tjenesteleverandør.
- Når du fjerner ”CI eller CI+ CARD” må du dra det forsiktig ut med hendene, Hvis du mister ”CI eller CI+ CARD”, kan det forårsake skader på det.
- Sett inn ”CI eller CI+ CARD” i retningen som er avmerket på kortet.
- Plasseringen av COMMON INTERFACE-åpningen kan variere, avhengig av modellen.
- ”CI eller CI+ CARD” støttes ikke i alle land og regioner, Forhør deg med din autoriserte forhandler.
- Hvis du har problemer, kontakter du tjenesteleverandøren.
- Sett inn “CI eller CI+ CARD” som støtter gjeldende antenneinnstillinger. Skjermen vil bli forvrengt eller ikke vises.

❑ Feilsøking

Bruk denne listen dersom du har spørsmål om TV-en. Dersom ingen av disse feilsøkingstipsene løser problemet ditt, gå til www.samsung.com og klikk Kundesupport.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Bildekvalitet	Begynn med å utføre en **Bildetest** for å kontrollere om TV-en viser testbildet på riktig måte. (gå til **MENU** - **Kundesupport** - **Egendiagnose** - **Bildetest**) Hvis testbildet vises korrekt, kan det dårlige bildet skyldes kilden eller signalet.

Problemer	Løsninger og forklaringer
TV-bildet ser ikke like bra ut som i butikken.	● Hvis du har en analog kabel/digitalboks, oppgraderer du til en digital digitalboks. Bruk HDMI- eller Komponent-kabler til å levere HD-bildekvalitet (høydefinisjon). ● Kabel-/satellittabonnement: Prøv HD-stasjoner fra kanaloppsettet. ● Antennetilkobling: Prøv HD-stasjoner etter at du har kjørt autoprogram. Mange HD-kanaler er oppgradert fra SD-innhold (Standard Definition). ● Juster videooppløsningen for kabelboksen/digitalboksen til 1080i eller 720p. ● Kontroller at du ser på TV-en i den minste anbefalte avstanden basert på størrelsen og definisjonen for signalet.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Forvrengt bilde: feil med store blokker, små blokker, prikker, synlige piksler	● Komprimering av videoinnhold kan forårsake bildeforvrengninger, spesielt på hurtig bildevisning, for eksempel sport og actionfilmer. ● Lavt signalnivå eller dårlig kvalitet kan føre til bildeforvrenging. Dette problemet skyldes ikke TV-en. ● Mobiltelefoner som brukes i nærheten av TV-en (ca. opptil 1 m) kan føre til støy i bildet på analog og digital TV.
Fargen er feil eller mangler.	● Hvis du bruker en komponenttilkobling, må du kontrollere at komponentkablene er koblet til riktige kontakter. Feil eller løse tilkoblinger kan føre til fargeproblemer eller en tom skjerm.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Det er dårlig farge eller lysstyrke.	● Juster alternativene for Bilde i TV-menyen. (gå til modusen **Bildemodus** / **Farge** / **Lysstyrke** / **Skarphet**) ● Juster alternativet **Energisparing** i TV-menyen. (gå til **MENU** - **System** - **Økoløsning** - **Energisparing**) ● Prøv å stille tilbake bildet for å vise standard bildeinnstillinger. (gå til **MENU** -**Bilde** - **Tilbakestill bilde**)
Det er en prikkete linje på kanten av skjermen.	● Dersom bildestørrelsen er satt til **Skjermtilpasning**, kan du endre den til **16:9**. ● Endre oppløsningen for kabel-/digitalboks.
Bildet er svart / hvitt.	Hvis du bruker en AV-komposittinngang, kobler du videokabelen (gul) til den grønne kontakten til komponentinngang 1 på TV-en.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Når du endrer kanaler, fryser bildet eller blir forvrengt eller forsinket.	● Hvis du er tilkoblet via en kabelboks, kan du prøve å tilbakestille den. Koble til strømledningen igjen og vent til kabelboksen starter på nytt. Det kan ta opp til 20 minutter. ● Still kabelboksens utgangsoppløsning til 1080i eller 720p.
Lydkvalitet	Først bør du utføre **Lydtest** for å kontrollere at TV-ens lyd fungerer korrekt. (gå til **MENU** - **Kundesupport** - **Egendiagnose** - **Lydtest**) Hvis lyden er **OK**, skyldes kanskje lydproblemet kilden eller signalet.
Det er ingen lyd eller lyden er for lav på maksimalt volum.	● Kontroller volumet til den eksterne enheten som er koblet til TV-en.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Bildet er bra, men det er ingen lyd.	● Still inn alternativet **Velg høyttaler** til **TV-høyttaler** i lydmenyen. ● Hvis du bruker en ekstern enhet, må du kontrollere at lydkablene er koblet til riktig lydinngangskontakter på TV-en. ● Hvis du bruker en ekstern enhet, kontrollerer du enhetens lydutgangsalternativ (det kan f.eks. hende at du må endre kabelboksens lydalternativ til HDMI når du har en HDMI koblet til TV-en). ● Hvis du bruker en DVI-til-HDMI-kabel, må du bruke en separat lydkabel. ● Start den tilkoblede enheten på nytt ved å koble til enhetens strømkabel igjen. ● Hvis TV-en har en hodetelefonkontakt, må du kontrollere at ingenting er koblet til den.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Høyttalerne lager for mye støy.	● Kontroller kabeltilkoblingene. Sørg for at det ikke er koblet til en videokabel i en lydinngang. ● For antenne- eller kabeltilkoblinger kontrollerer du signalstyrken. Et lavt signalnivå kan forårsake lydforvrengninger.
Mangler bilde og video	
TV-en vil ikke slå seg på.	● Kontroller at strømkabelen er satt godt inn i stikkontakten og TV-en. ● Kontroller at stikkontakten virker. ● Prøv å trykke på **POWER**-knappen på TV-en for å kontrollere at problemet ikke er fjernkontrollen. Hvis TV-en slår seg på, ser du under "Fjernkontrollen fungerer ikke" nedenfor.

Problemer	Løsninger og forklaringer
TV-en slår seg av automatisk.	● Kontroller at **Deaktiveringstimer** er angitt til **Av** i menyen **Tid**. ● Hvis PC-en er tilkoblet TV-en, må du kontrollere PC-ens strøminnstillinger. ● Sørg for at strømkabelen er satt ordentlig inn i stikkontakten og TV-en. ● Når du ser på TV fra en antenne- eller kabeltilkobling, slår TV-en seg av etter 10 ~ 15 minutter hvis det ikke er noe signal.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Det er ikke noe bilde/ video.	● Kontroller kabeltilkoblingene (ta alle kablene som er koblet til TV-en og eksterne enheter ut, og sett dem inn igjen). ● Kontroller at videoutgangssignalet til de eksterne enhetene (kabel-/digitalboks, DVD, Blu-ray osv.), samsvarer med tilkoblingene til TV-inngangen. Hvis for eksempel en ekstern enhets utgang er HDMI, bør den kobles til en HDMI-inngang på TV-en. ● Kontroller at de tilkoblede enhetene er slått på. ● Sørg for å velge riktig TV-kilde ved å trykke på **SOURCE**-knappen på TV-ens fjernkontroll. ● Start den tilkoblede enheten på nytt ved å koble til enhetens strømkabel igjen.

Problemer	Løsninger og forklaringer
RF-tilkobling (kabel / antenne)	
TV-en mottar ikke alle kanaler.	● Kontroller at antennekabelen er riktig tilkoblet. ● Prøv **Plug & Play** (første oppsett) for å legge tilgjengelige kanaler til i listen. Gå til **MENU** - **System** - **Plug & Play** (første oppsett) og vent på at alle tilgjengelige kanaler lagres. ● Kontroller at antennen er riktig posisjonert.
Forvrengt bilde: feil med store blokker, små blokker, prikker, synlige piksler	● Komprimering av videoinnhold kan forårsake bildeforvrengninger. spesielt på hurtig bildevisning, for eksempel sport og actionfilmer. ● Et lavt signal kan føre til bildeforvrengning. Dette problemet skyldes ikke TV-en.

Problemer	Løsninger og forklaringer
PC-tilkobling	
Meldingen "**Modus støttes ikke**" vises.	• Konfigurer oppløsningen og frekvensen til signalet fra PC-en slik at det samsvarer med oppløsningene som støttes av TV-en.
"**PC**" vises alltid på kildelisten, selv om det ikke er koblet til en **PC**.	• Dette er vanlig; "**PC**" vises alltid på kildelisten, uavhengig av om **PC**-en er tilkoblet.
Videoen er OK, men det er ingen lyd.	• Hvis du bruker en HDMI-tilkobling, kontrollerer du lydutgangsinnstillingen på PC-en.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Nettverkstilkobling for LED 5-serien 32-46 tommer	
Den trådløse nettverksforbindelsen sviktet.	● Samsungs trådløse USB-dongle er nødvendig for å kunne bruke et trådløst nettverk. ● Kontroller at Network Connection (Nettverkstilkobling) er angitt til **Trådløst**. ● Kontroller at TV-en er koblet til en trådløs IP-deler (ruter).
Programvareoppgra-dering over nettverket mislykkes.	● Prøv **Nettverksinnstilling** på **Nettverk**-menyen. ● Hvis du har den nyeste programvareversjonen, vil ikke programvareoppgraderingen fortsette.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Annet	
Bildet vises ikke i fullskjerm.	● HD-kanaler har svarte linjer på begge sider av skjermen når oppskalert SD-innhold (4:3) vises. ● Det vises svarte felter øverst og nederst på filmer som er produsert i andre størrelsesforhold enn TV-en. ● Juster alternativene for bildestørrelse på den eksterne enheten eller TV-en til fullskjerm.
Bildet vises ikke i fullskjerm.	● Skift ut batteriene i fjernkontrollen, og pass på at polariteten (+/–) for batteriene har riktig retning. ● Rens overføringsvinduet for sensoren på på fjernkontrollen. ● Prøv å peke fjernkontrollen direkte mot Tv-en 1-2 meter unna.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Kabel-/digitalboksens fjernkontroll slår ikke TV-en på eller av eller justerer volumet.	● Programmer kabel-/dialogboksens fjernkontroll slik at du kan betjene TV-en med den. Se brukerhåndboken for kabel-/digitalboksen for informasjon om SAMSUNG TV-koden.
Meldingen "**Modus støttes ikke**" vises.	● Kontroller hvilken oppløsning som støttes for TV-en, og justerer oppløsningen til signalet fra den eksterne enheten slik at det samsvarer.
Det kommer en plastikklukt fra TV-en.	● Denne lukten er normal, og vil med tiden forsvinne.
TV-ens **Signalinformasjon** er ikke tilgjengelig i menyen **Egendiagnose**.	● Denne funksjonen er bare tilgjengelig med digitale kanaler fra en antennetilkobling (RF/Coax).

Problemer	Løsninger og forklaringer
TV-en vipper mot en side.	● Fjern stativsokkelen fra TV-en og sett den sammen igjen.
Det er problemer ved montering av stativsokkelen.	● Sørg for at TV-en er plassert på en jevn overflate. Hvis du ikke kan fjerne skruene fra TV-en, bruker du en magnetisert skrutrekker.
Kanalmenyen er grå (utilgjengelig).	● Menyen **Kanal** er bare tilgjengelig hvis du har valgt en TV-kilde.
Innstillingene går tapt etter 30 minutter, eller hver gang TV-en slås av.	● Hvis TV-en er i modusen **Butikkdemo**, stilles lyd- og bildeinnstillingene tilbake hvert 30. minutt. Endre innstillingene fra modusen **Butikkdemo** til **Hjemmebruk** i prosedyren **Plug & Play** (første oppsett). Trykk på **SOURCE**-knappen for å velge **TV**-modus og gå til **MENU** → **System** → **Plug & Play** (første oppsett) → **ENTER**↵.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Du har periodevis tap av lyd eller bilde.	● Kontroller kabeltilkoblingene og koble dem til på nytt. ● Ta av lyd eller bilde kan forårsakes av bruk av for stive eller tykke kabler. Sørg for at kablene er fleksible nok for bruk over lengre tid. Hvis du monterer TV-en på veggen, anbefaler vi at du bruker kabler med 90-graders forbindere.
Du ser små partikler når du ser nøye på kanten til TV-ens ramme.	● Dette er en del av produktets design og er ikke en feil.
PIP-menyen er ikke tilgjengelig.	● **PIP**-funksjonen er bare tilgjengelig hvis kilden er HDMI, PC eller Komponent.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Du slo av TV-en for 45 minutter siden og slo den på igjen.	● Dette er normalt. TV-en bruker selv OTA-funksjonen (Over The Aerial) for å oppgradere fastvare som er lastet ned mens du ser på TV.
Meldingen "**Kryptert signal**" eller "**Svakt signal/Intet signal**" vises.	● Hvis du bruker et CAM CARD (CI/CI+), kontrollerer du at det er installert i common interface-sporet. ● Hvis det fremdeles er et problem, drar du CAM CARD ut av TV-en og setter det inn i sporet igjen.
Det er gjentakende bilde-/lydproblemer.	● Kontroller og endre signal/kilde.
Det kan oppstå en reaksjon mellom gummiputene på stativsokkelen og toppdekoren på noen møbler.	● For å hindre dette, bruker du filtputer på TV-ens overflater som kommer i direkte kontakt med møbler.

❑ Lisens

DOLBY DIGITAL PLUS PULSE

Manufactured under licence from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

dts™ 2.0+Digital Out

Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DIVX HD ™ DivX Certified to play DivX video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX,Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video. ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content. To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu. Go to vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD. Pat. 7,295,673;7,460,688; 7,519,274

TheaterSound, SRS and symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.

Åpen kildelisensmerknad

Dersom du bruker programvare med åpen kilde, er åpene kildelisenser tilgjengelige på produktmenyen. Åpen kildelisensmerknad er kun skrevet på engelsk.